

Zákazník: **MEDILOPE s.r.o.**

Projekt: **Gestamp Czech**

Stupeň: **Oznámení ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.,  
o posuzování vlivů na životní prostředí,  
ve znění pozdějších předpisů**

Zakázkové číslo: 6124-900-1

Číslo dokumentu: 6124-000-3/2-BX-01

Revize: 0

Autor: RNDr. Stanislav Lenz

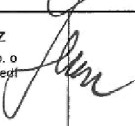
Telefon: 251 038 300

Telefax: 251 038 219

E-mail: s.lenz@tebodin.cz

Datum: Prosinec 2010

**SWAZEK č. 1**  
**Základní svazek**

0	2010-12-03	<p>RNDr. Stanislav Lenz  <small>(autorizace dle zák. 100/2001CSb. o  posuzování vlivů na životní prostředí  24141/2709/OPVŽ/99)</small></p> <p>Ing. Jana Barillová</p> <p>Ing. Martin Vejr</p>			Ing. Lucie Spůrová, PhD.
Rev.	Datum	Vypracoval			Vedoucí projektu

Obsah	Strana
<b>ČÁST A – ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b>	<b>6</b>
1.1 Obchodní firma	6
1.2 IČ oznamovatele	6
1.3 Sídlo	6
1.4 Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	6
<b>2 ČÁST B – ÚDAJE O ZÁMĚRU</b>	<b>6</b>
2.1 Základní údaje	6
2.1.1 Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1 zákona	6
2.1.2 Kapacita (rozsah záměru)	7
2.1.3 Umístění záměru	7
2.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	7
2.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí	8
2.1.6 Popis technicko-technologického řešení záměru	8
2.1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	12
2.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků	13
2.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů	13
2.2 Údaje o vstupech	13
2.2.1 Půda	13
2.2.2 Voda	14
2.2.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje	16
2.2.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	17
2.3 Údaje o výstupech	19
2.3.1 Ovzduší	19
2.3.2 Odpadní vody	23
2.3.3 Odpady	24
2.3.4 Ostatní	27
2.3.5 Doplnující údaje	29
<b>3 ČÁST C – ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b>	<b>30</b>
3.1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	30
3.2 Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	30
3.2.1 Ovzduší	30
3.2.2 Voda	33
3.2.3 Půda	34
3.2.4 Geofaktory životního prostředí	34
3.2.5 Fauna a flóra	36
3.2.6 Územní systém ekologické stability a krajinný ráz	43
3.2.7 Krajina	45
3.2.8 Chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky	46
3.2.9 Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství	49

3.2.10	Ochranná pásma	50
3.2.11	Architektonické a historické památky, archeologická naleziště	50
3.2.12	Jiné charakteristiky životního prostředí	51
3.2.13	Situování stavby ve vztahu k územně plánovací dokumentaci	51
3.3	Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	51
<b>4.</b>	<b>ČÁST D – KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>	<b>52</b>
4.1.	Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	52
4.1.1.	Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů	52
4.1.2.	Vlivy na ovzduší a klima	54
4.1.3.	Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky	56
4.1.4.	Vlivy na povrchové a podzemní vody	60
4.1.5.	Vlivy na půdu	61
4.1.6.	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	61
4.1.7.	Vlivy na chráněné části přírody	62
4.1.8.	Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	62
4.1.9.	Vlivy na krajinu	63
4.1.10.	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	63
4.2.	Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	64
4.3.	Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	65
4.4.	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, případně kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	66
4.5.	Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů	68
4.6.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace	69
<b>5.</b>	<b>ČÁST E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU</b>	<b>69</b>
<b>6.</b>	<b>ČÁST F – ZÁVĚR</b>	<b>70</b>
<b>7.</b>	<b>ČÁST G – VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</b>	<b>70</b>
<b>8.</b>	<b>ČÁST H – PŘÍLOHY</b>	<b>71</b>
<b>9.</b>	<b>Seznam použitých zkratk</b>	<b>72</b>
<b>10.</b>	<b>Použitá literatura a podklady</b>	<b>73</b>

## **PŘÍLOHY VÁZANÉ**

- 1) Lokalizace záměru,  
Situace širších vztahů 1 : 20000
- 2) Layout záměru 1 : 2000
- 3) Situace ÚSES 1 : 14200
- 4) Vyjádření příslušného úřadu z hlediska vlivu na lokality soustavy NATURA
- 5) Vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska ÚP

## **PŘÍLOHY SAMOSTATNÉ**

### **Svazek č. 2**

**Hluková studie**, čís. dokumentu 6124-000-3/2-BX-02

### **Svazek č. 3**

**Rozptylová studie**, čís. dokumentu 6124-000-3/2-BX-03

## ČÁST A – ÚDAJE O OZNAMOVATELI

### 1.1 Obchodní firma

Oznamovatel: Mediolope s.r.o.

### 1.2 IČ oznamovatele

IČ: 29044189

### 1.3 Sídlo

Praha 3, Lucemburská 1496/8

### 1.4 Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Zástupce: Tebodin Czech Republic  
Prvního pluku 20/224  
186 59 Praha 8 – Karlín  
RNDr. Stanislav Lenz  
Tel.: 251 038 300  
Email: s.lenz@tebodin.cz

## 2 ČÁST B – ÚDAJE O ZÁMĚRU

### 2.1 Základní údaje

#### 2.1.1 Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1 zákona

Název záměru: **Gestamp Czech**

Zařazení dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění:

Kategorie II – 4.3. Strojírenská nebo elektrotechnická výroba s výrobní plochou nad 10 000 m<sup>2</sup> - výroba a opravy motorových vozidel, drážních vozidel, cisteren, lodí, letadel; testovací lavice motorů, turbin nebo reaktorů; stálé tratě pro závodění a testování motorových vozidel; výroba železničních zařízení; tváření výbuchem.

Kategorie II - 10.6. Skladové nebo obchodní komplexy včetně nákupních středisek, o celkové výměře nad 3 000 m<sup>2</sup> zastavěné plochy; parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 100 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu.

Oznámení bylo zpracováno v rozsahu dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Příslušným úřadem v procesu posuzování vlivů záměru na životní prostředí je Krajský úřad Ústeckého kraje.

### 2.1.2 Kapacita (rozsah záměru)

Zastavěná plocha výrobní haly	28 590 m <sup>2</sup>
Celková plocha pozemku	86 640 m <sup>2</sup>
Celkový počet parkovacích stání	123 stání

### 2.1.3 Umístění záměru

Kraj: Ústecký kraj  
Katastrální území: Minice 777706  
Parcelní čís.: Minice : 337/14, 337/1

Pozemky navrhované pro realizaci záměru jsou umístěny v sektoru E průmyslové zóny Triangle – Žatec v katastrálním území obce Minice.

### 2.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Jedná se o novostavbu výrobní haly na „zelené louce“ v průmyslové zóně Triangle – Žatec, která je situována při silnici I/7 Louny – Chomutov. Ve výrobě budou lisovány kovové části automobilových součástí – např. nárazníky, výztužné sloupky, výztuhy do dveří, atd. Objekt bude vybaven moderní technologií, z procesních kroků bude výroba zahrnovat zejména lisování ocelových komponentů a svařování. Zastavěná plocha haly je navrhována 20 840 + 7750 m<sup>2</sup>. Podrobný popis technického řešení je uveden v kap. 2.1.6.

Kapacita parkovacích ploch je 90 a 8 stání pro osobní automobily, t.j. celkem 98 parkovacích stání. Kapacita parkovacích ploch pro těžké nákladní automobily je 20 a 5 stání, t.j. celkem 25 parkovacích stání pro nákladní automobily.

V blízkosti navrhovaného záměru je v průmyslové zóně umístěn elektrotechnický montážní závod LCD modulů IPS Alpha a dále elektrotechnický závod Panasonic. Ve východní části průmyslové zóny je připravován projekt Solar Turbines EAME. Vzhledem k charakteru předmětných staveb a relativně značné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby, není předpokládána významnější kumulace vlivů. V

případě vlivu hluku, kde by potenciálně mohlo dojít k nežádoucím kumulativním vlivům, byly všechny známé připravované záměry zahrnuty do hlukové studie.

Nejbližší obytná zástavba je situována severním směrem ve vzdálenosti od cca 770 m od hranice areálu záměru (samostatné obytné domy Na Cihelně), severovýchodním až východním směrem ve vzdálenosti od cca 1380 m (okraj obce Minice, Nehasice a Tatinná). Obytná zástavba má převážně charakter vesnických usedlostí a rodinných domů se zahradou. Obce Minice, Nehasice a Tatinná jsou situovány v zaříznutém údolí toku Chomutovky s výškovým rozdílem cca 45 m ve srovnání s plošinou průmyslové zóny Triangle.

Dále je nejbližší obytná zástavba, resp. chráněný venkovní prostor obytných staveb, situována jihozápadním směrem ve vzdálenosti od cca 2,1 km od hranice areálu záměru (okraj obce Žiželice a Staňkovice). Tyto obce jsou také situovány v údolí vodních toků (Ohře a její přítok Hutná), kde výškový rozdíl od posuzované lokality činí cca 20 až 70 m.

Lze konstatovat, že vzhledem k vzdálenosti obytných sídel, výškovému diferenciatu plochy průmyslové zóny Triangle a výškovému osazení stávající obytné zástavby jsou sídla přirozeně morfologicky chráněna před nadměrným hlukem a jinými vlivy z provozu průmyslové zóny.

### **2.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí**

Záměrem investora je umístění nového výrobního závodu v návaznosti na nabídku pozemků průmyslové zóny Triangle – Žatec v souladu s industriální koncepcí a udržitelným rozvojem regionu.

Stavba je navrhována pouze v jedné aktivní variantě řešení a lokalizace záměru. Umístění záměru je v souladu s funkčním využitím průmyslové zóny Triangle - Žatec.

### **2.1.6 Popis technicko-technologického řešení záměru**

Ve výrobě budou lisovány ocelové automobilové komponenty (výztužné sloupky, výztuhy do dveří, nárazníky, atd.) na hydraulických lisech a spojovány svařováním na automatických linkách.

Kapacita lisování : 51000 tun/rok

Výroba bude obsahovat následující výrobní technologie:

- Lisování za tepla
- Lisování za studena
- Řezání laserem
- Liniové svařování
- Bodové svařování
- CMM laboratoř
- Dílna

Níže uvádíme seznam stavebních a inženýrských objektů.



## Technologické řešení

### Lisování za tepla (Hot stamping)

V objektu budou umístěny 2 automatické výrobní linky pro lisování za tepla (2 lisy, každá o tonáži 1200 t).

#### Popis linky

- Roboty pro vyjmutí ocelové desky ze zásobníku a umístění na dopravník
- Pec na zemní plyn pro zahřátí ocelové desky (součástí pece je dopravník, vzorek projíždí pecí a zahřívá se)
- Robot, který ohřátou ocelovou desku přemístí do lisu
- Hydraulický lis o výkonu 1 200 tun
- Robot pro vyjmutí vylisku z lisu

#### Popis procesu na lince lisování za tepla

Vstupní ocelové desky ze srovnávané ocele bez povrchových úprav jsou uskladněny v ocelových stojanech. Tyto stojany jsou dopraveny vysokozdviznými vozíky k robotům na začátku linky. Ocelové desky jsou pak automaticky uloženy na automatický válečkový dopravník, který prochází celou pecí. Ocelové desky jsou v peci nahřívány při teplotě 930° C, zdrojem tepla bude zemní plyn. U jedné z linek je do pece přiveden dusík jako ochranná atmosféra. Po vyjetí vzorků z pece jsou na konci dopravníku pomocí robotu přemístěny do hydraulického lisu. Vzorek je vytvarován a ochlazen do požadovaného tvaru pomocí příslušné patice v lisu. Ochlazený vzorek je umístěn do ocelového kontejneru buď pro kusy, které jsou v pořádku nebo do kontejneru pro šrot. Kontejnery se vzorky, které jsou v pořádku jsou převezeny vysokozdvizným vozíkem do skladu pro vstupní materiál na řezání laserem.

### Lisování za studena (Cold stamping)

Ve výrobě budou umístěny 3 výrobní linky s lisy pro lisování za studena.

#### Popis linky

- Ocelová pásovina svinutá do role připevněna na začátku linky
- Nanášení lubrikantu Multidraw KTL N 16 na pásovinu
- Řezačka pásoviny
- Hydraulický lis o výkonu 1 200 tun
- Automatické vyjmutí vylisku z lisu

#### Popis procesu na lince lisování za studena

Vstupní surovina je svinutá ocelová pásovina, která je v cívkách uskladněna před linkou. Cívky jsou umístěny na ocelových stojanech. Cívky jsou pomocí jeřábu umístěny na začátek linky. Linka automaticky odvinuje pásovinu z cívky a na její povrch nanáší tenkou vrstvu lubrikantu. Pomocí řezačky jsou vyříznuty požadované tvary oceli. Zbytková ocel je pomocí pásového spuštění do kanálu pod strojem, kde je umístěn pásový dopravník a po tomto dopravníku dopravena do kontejneru na šrot. Z vyříznutých částí jsou v lisu připraveny příslušné vylisky. Vylisky jsou ručně umístěny buď do kontejneru s dílci, které jsou v pořádku, či do kontejneru pro šrot. Kontejner s dílci v pořádku jsou přemístěny do skladu částí pro montáž.

### **Řezání laserem (Laser cutting)**

V objektu budou umístěny 4 linky pro automatické řezání laserem.

#### **Popis procesu**

Kontejner s ocelovými výlisky z lisování za tepla jsou vysokozdvížným vozíkem dopraveny k řezačce. Výlisek (o hmotnosti do 5kg) je ručně umístěn do pracovního stroje. Pracovník odstoupí za ochranou hranu stroje. Dílec je automaticky přesunut do vnitř stroje. Automaticky jsou laserem odříznuty přebytečné části. Upravený vzorek je automaticky vysunut ze stroje. Ručně je upravený vzorek přesunut do kontejneru pro dílce, které jsou v pořádku, či do kontejneru na šrot pro vadné dílce. Kontejner s dílci, které jsou v pořádku je vysokozdvížným vozíkem přesunut do skladu částí pro montáž.

### **Liniové svařování (MAG welding)**

V objektu bude pět automatických svařovacích linek pro liniové svařování. V každé lince jsou umístěny dva roboty pro přesun dílců.

#### **Popis procesu**

Před linkou jsou umístěny kontejnery s dílci, které mají být svařeny. U linky stojí pracovník, který ručně umísťuje dílce, které mají být svařeny na hlavici stroje. Tato hlavice je oboustranná. Ve stejnou dobu je druhá strana hlavice umístěna v uzavřené části stroje. V této části probíhá automatické liniové svařování. Po ukončení svařování je automaticky hlavice otočena. Pracovník odebere svařený výrobek, který ukládá do stojanu pro výroby. Hmotnost svařeného výrobku je do 5kg.

Z uzavřené části stroje na každé lince je odtahován vzduch o objemu 5 000m<sup>3</sup>/hod.

### **Bodové svařování (Spot welding)**

V objektu budou čtyři linky pro bodové svařování. V každé lince jsou umístěny dva roboty pro přesun dílců.

#### **Popis procesu**

Před linkou jsou umístěny kontejnery s dílci, které mají být bodově spojeny. U linky stojí pracovník, který ručně umísťuje dílce, které mají být svařeny na hlavici stroje. Dílce jsou automaticky roboty umístěny k sobě, bodově elektricky zahřány a spojeny. Poté pracovník odebere spojený ze stroje a hotový výrobek umístí do ocelového stojanu pro hotové výrobky. Hmotnost svařeného výrobku je do 5 kg.

### **CMM laboratoř**

Tato laboratoř slouží ke kontrole výrobku. U výrobků je kontrolován jejich tvar a celistvost.

Tvar výrobků je kontrolován ve stroji CMM. Do stroje je umístěn hotový výrobek a pomocí hlavice stroje je kontrolován přesný tvar výrobku a odchylku tvaru výrobku.

Celistvost výrobku je kontrolována na vzorových řezech výrobkem, které jsou vyleštěny a kontrolovány pod mikroskopem.

### Dílna

V prostoru výrobní haly mezi oblastí pro lisování za tepla a za studena je umístěna dílna. V této oblasti jsou je zázemí pro přípravu strojů pro výrobu.

### **Stavebně technické řešení**

Svislá nosná konstrukce se sestává z prefabrikovaných železobetonových sloupů vetknutých do hlavic pilot, nosná konstrukce střechy je tvořena systémem prefabrikovaných železobetonových vazníků a vaznic. Opláštění haly bude z kovoplastických sendvičových panelů s výplní z minerální vlny v kombinaci s prefabrikovanými železobetonovými zateplenými sendvičovými parapety. Střešní plášť bude tvořen trapézovými plechy nesoucími parozábranu, tepelnou izolaci z minerální vlny a vodotěsnou izolaci.

Výrobní hala je navržena jako jednopodlažní objekt, v prostoru technického zázemí a administrativní části dvojpodlažní. Výška haly je navrhována 10,5 m, pouze v ose sloupů C – D v prostoru lisů je výška haly 20,7 m.

Fasáda výrobní haly bude řešena z lehkých fasádních panelů, s betonovými sokly ve spodní části. Pro definování výrazu fasád bude během dalších projektových fází navrženo barevné řešení. Architektonický výraz a linie navrhovaných objektů jsou jednoduché, příznačné pro halovou průmyslovou stavbu.

Seznam stavebních a inženýrských objektů uvádíme níže.

### **Stavební objekty**

SO 01	Výrobní hala
SO 02	Administrativní část
SO 03	Technologické zázemí
SO 04	Vrátnice
SO 05	Sklad olejů
SO 06	Nouzový zdroj – diesel generátor
SO 07	Přístřešek pro kola a mopedy
SO 08	Oplocení
SO 09	Kíosek plynu
SO 10	Vstupní stanice VN 22kV
SO 11	Vlajkové pole
SO 12	Uskladnění technických plynů 1
SO 13	Uskladnění technických plynů 2
SO 14	Kuřárny
SO 15	Pevný odpad
SO 16	Monument
SO 17	Váha nákladních automobilů

### **Inženýrské objekty**

SO 21	Hrubé terénní úpravy
SO 22	Konečné terénní úpravy, sadové úpravy
SO 23	Komunikace
SO 23.01	Komunikace, zpevněné plochy
SO 23.02	Parkoviště osobních automobilů

SO 23.03	Parkoviště nákladních automobilů
SO 24	Vodní hospodářství
SO 24.01	Vodovod pitný
SO 24.02	Vodovod užitkový a požární
SO 24.03	Splašková kanalizace
SO 24.04	Dešťová kanalizace
SO 24.05	Odvodnění zpevněných ploch a komunikací
SO 24.06	Retenční nádrž
SO 25	Vnější elektrické rozvody
SO 25.01	Přípojka VN 22kV
SO 25.02	Venkovní silnoproudé rozvody VN 22kV
SO 25.03	Venkovní silnoproudé rozvody NN 0,4kV
SO 25.04	Venkovní osvětlení
SO 26	Vnější slaboproudé rozvody
SO 26.01	Přípojka slaboproudu
SO 26.02	Areálové rozvody slaboproudu
SO 27	Vnější rozvody zemního plynu
SO 27.01	Přípojka plynu
SO 27.02	Areálové rozvody plynu

#### Časové fondy

Počet směn:	3 směny
Délka směny:	8 hodin
Počet pracovních dnů v roce:	250 dní

#### Směnnost

Tab. č. 1: Počty zaměstnanců podle směn, rozdělení na výrobní a THP pracovníky

Zaměstnanec	1. směna	2. směna	3. směna	Celkem
Výrobní zaměstnanci	70	70	60	200
THP	40	10	-	50
Celkem	110	80	60	250

#### 2.1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Termín zahájení:	04/2011
Termín dokončení:	02/2012

### 2.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Obec Velemyšleves, část Minice  
Obec Bítovozeves, část Nehasice, Tatinná

Nejbližší obytná zástavba je situována severním směrem ve vzdálenosti od cca 770 m od hranice areálu záměru (samostatné obytné domy Na Cihelně), severovýchodním až východním směrem ve vzdálenosti od cca 1380 m (Minice), ve větší vzdálenosti Nehasice a Tatinná.

### 2.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů

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

- rozhodnutí o umístění stavby dle stavebního zákona č. 183/2006 Sb. – MÚ Žatec, stavební úřad;
- povolení umístění středního zdroje znečišťování ovzduší dle zákona č. 86/2002 Sb. – KÚ Ústeckého kraje, orgán ochrany ovzduší.

Výčet bude eventuelně upřesněn na základě závěrů zjišťovacího řízení.

## 2.2 Údaje o vstupech

### 2.2.1 Půda

Pozemky navrhované k zástavbě jsou součástí průmyslové zóny Triangle - Žatec, nezastavěné pozemky jsou situovány v západní části zóny. Jedná se o parcelní čísla 337/14 a 337/1 v k.ú. Minice, vedené v katastru nemovitostí jako ostatní plocha. Vzhledem k tomu, že se jedná o nezemědělskou půdu, není třeba vyjímát pozemky ze ZPF.

#### Bilance ploch

Zastavěná plocha	20 840 m <sup>2</sup> (24,10 %)
Zastavěná plocha výhled	7 750 m <sup>2</sup> ( 9,00 %)
Komunikace a zpevněné plochy	20 942 m <sup>2</sup> (24,20 %)
<u>Zeleň</u>	<u>36 868 m<sup>2</sup> (42,70 %)</u>
Celkem	86 400 m <sup>2</sup> (100 %)

#### Chráněná území

V zájmovém území realizace posuzovaného záměru ani v jeho blízkém okolí se nenachází žádné zvláště chráněné území (CHKO, NPR, PR, NPP, PP) ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. § 14, o ochraně přírody a krajiny.

## 2.2.2 Voda

Do výrobního areálu Gestamp Czech bude přivedena pitná a užitková voda. Pitná voda bude využívána pro sociální a technologické účely (chlazení). Užitková voda bude použita pro požární účely, kropení zelených ploch a sadových úprav.

Potřeby vody pro provoz záměru jsou následující.

### Voda pro sociální účely

Potřeba vody byla predikována variantně jednak dle směrnice MLVH ČSR č. 9/1973 a dále dle Vyhlášky č. 428/2001 Sb.

**Potřeba vody pro sociální účely podle směrnice MLVH ČSR č. 9/1973** pro výpočet potřeby vody při navrhování vodovodních a kanalizačních zařízení je specifikována v tab. č. 2.

Tab. č. 2: Potřeba vody dle směrnice MLVH ČSR č. 9/1973

Zaměstnanec	Potřeba vody		
	mytí, sprchování apod.	pití	Celkem
Výrobní zaměstnanci	120	5	125
THP	50	5	55

Tab. č. 3: Výpočet potřeby vody dle směrnice MLVH ČSR č. 9/1973

Zaměstnanec	Potřeba vody (l/směna)	Počet pracovníků	Skutečná potřeba (l/den)
Výrobní zaměstnanci	125	200	25 000
THP	55	50	2 750
Celkem			<b>27 750</b>
Pracovních dnů/rok 250			<b>6 937,5 m<sup>3</sup>/rok</b>

Vypočtená celková potřeba vody pro sociální účely je tedy následující:

Denní potřeba vody:  $27,75 \text{ m}^3$  tj.  $1,16 \text{ m}^3/\text{hod}$  ( $0,32 \text{ l/s}$ )

Průměrná spotřeba vody v 1. směně:

$Q_{SM} = 10,95 \text{ m}^3$  tj.  $1,37 \text{ m}^3/\text{hod}$  ( $0,38 \text{ l/s}$ )

Roční průměrná spotřeba vody při 250 pracovních dnech:

$Q_{ROK} = 6\,937,5 \text{ m}^3/\text{rok}$

**Potřeba vody pro sociální účely podle přílohy č. 12 vyhlášky č. 428/2001 Sb.**, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu je specifikována v následující tabulce č. 4.

Tab. č. 4: Potřeba vody dle přílohy č. 12 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Zaměstnanec	Potřeba vody	
	m <sup>3</sup> /rok	l/den (směna) při 250 dnech/rok
Výrobní zaměstnanci	30	120
THP	16	64

Tab.č. 5: Výpočet potřeby vody pro haly dle přílohy č. 12 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Zaměstnanec	Potřeba vody		Počet pracovníků	Skutečná potřeba	
	l/směna	m <sup>3</sup> /rok		l/den	m <sup>3</sup> /rok
Výrobní zaměstnanci	120	30	200	24 000	6 000
THP	64	16	50	3 200	800
Celkem				<b>27 200</b>	<b>6 800</b>
pracovních dnů/rok 250					

Vypočtená celková potřeba vody pro sociální účely je tedy následující:

Denní potřeba vody: 24,00 m<sup>3</sup> tj. 1,00 m<sup>3</sup>/hod (0,27 l/s)

Průměrná spotřeba vody v 1. směně:

$$Q_{SM} = 10,96 \text{ m}^3 \text{ tj. } 1,37 \text{ m}^3/\text{hod (0,38 l/s)}$$

Roční průměrná spotřeba vody při 250 pracovních dnech:

$$Q_{ROK} = 6\,800 \text{ m}^3/\text{rok}$$

#### Voda pro technologické účely

Pro potřeby chlazení technologie (lisování, svařování) bude používána pitná voda, jedná se uzavřený chladicí okruh, do kterého bude doplňována voda.

Roční průměrná spotřeba vody chladicí okruh:

$$Q_{ROK} = 1\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

#### Kropení zelených ploch a sadových úprav

Zelené plochy v areálu záměru budou udržovány pravidelným sekáním. Plánované množství vody na kropení upravovaných zelených ploch je 1 200 m<sup>3</sup>/ha/rok. Voda na zalévání a kropení se bude odebírat z užitkového vodovodu.

3,6868 ha á 1200 m<sup>3</sup>/ha/rok

cca 4 424 m<sup>3</sup>/rok

POTŘEBA PITNÉ VODY PRO SOCIÁLNÍ ÚČELY (dle přílohy č. 12 vyhlášky č. 428/2001 Sb.)

6 800 m<sup>3</sup>/rok

POTŘEBA UŽITKOVÉ VODY PRO ÚDRŽBU ZELENÝCH PLOCH

4 424 m<sup>3</sup>/rok

POTŘEBA VODY CELKEM

11 224 m<sup>3</sup>/rok

### 2.2.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje

#### Surovinové zdroje

Spotřeby surovin a chemických látek jsou uvedeny v následující tab. č. 6.

Tab. č. 6: Spotřeby surovin a chemických látek

Surovina, chemická látka	Množství
Ocelové plechy (pásovina)	51000 t/rok
<b>Lisování za tepla (Hot stamping)</b>	
Dusík	540 kg/den
Hydraulický olej	20litrů/měsíc
<b>Lisování za studena (Cold stamping)</b>	
Lubrikant Multidraw KTL N 16	50litrů/měsíc
Hydraulický olej	20litrů/měsíc
Hydraulický olej (výměna náplně lisů)	23500 litrů/2 roky
<b>Liniové svařování (MAG welding)</b>	
Argon	600kg/den
CO <sub>2</sub>	200kg/den
Svařovací drát	714kg/den
<b>CMM laboratoř</b>	
VariDur 3000 Powder	1kg/rok
VariDur 3000 Liquid	1litr/rok
Kyselina sírová	1litr/rok
<b>Dílna</b>	
Mazadlo WD-40 Aerosol	0,5litrů/měsíc
Mazadlo WD40 BULK	0,5litrů/měsíc
Čistící prostředek LOCTITE 7840	250litrů/rok

Skladované množství surovin je uvedeno v následující tabulce č. 7



Tab. č. 7: Skladované množství surovin, chemických látek

Surovina, chemická látka	Množství
Ocelové plechy (pásovina )	1000 t
CO <sub>2</sub>	10 m <sup>3</sup>
Argon	10 m <sup>3</sup>
Dusík	50 m <sup>3</sup> + 20 m <sup>3</sup>
Oleje (sklad olejů)	80 l

Skladované množství ocelových výrobků připravených pro expedici bude 400 t.

#### Zemní plyn

Vytápění výrobní haly bude řešeno teplovodními VZT jednotkami. Zdrojem tepla bude zemní plyn, resp. kondenzační dvojkotel výkonu 1 500 kW, který bude umístěn v kotelně.

Maximální hodinová spotřeba zemního plynu (vytápění): 173 m<sup>3</sup>/hod

Roční spotřeba zemního plynu (vytápění): 322 466 m<sup>3</sup>/rok

Maximální hodinová spotřeba zemního plynu (technologie): 48 m<sup>3</sup>/hod

Roční spotřeba zemního plynu (technologie): 700 000 m<sup>3</sup>/rok

#### Elektrická energie

Celkový instalovaný příkon pro celý areál 4900 kW

Celkový soudobý příkon 3220 kW

#### Stlačený vzduch

Budou instalovány tři šroubové kompresory, každý 90 kW. Potřeba stlačeného vzduchu bude celkem 45m<sup>3</sup>/ min.

### **2.2.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**

#### **Dopravní napojení**

Hlavní dopravní napojení je z komunikace R7 (Chomutov – Praha) na současnou mimoúrovňovou křižovatku silnic R7 x I/27 (mezi Žatcem a Mostem), na kterou je obslužná komunikace areálu napojena.

#### **Nároky na dopravní infrastrukturu**

Provoz navrhovaného záměru vyvolá určité zatížení dopravní infrastruktury. Následující tabulka uvádí intenzitu dopravy vyvolanou předpokládaným provozem posuzovaného záměru a je dvojnásobkem počtu vozidel. Předpokládá se jak provoz osobních tak i nákladních automobilů. Vzhledem k třísměnnému provozu záměru bude provoz nákladních automobilů v denní i noční době.

Tab. č. 8: Intenzita dopravy spojená s provozem záměru

Typ automobilu	Den (6 <sup>00</sup> až 22 <sup>00</sup> hod)	Noc (22 <sup>00</sup> až 6 <sup>00</sup> hod)
Těžké nákladní automobily	70 (2x 35)	6 (2x 3)
Osobní automobily	321	161

Pozn. V tabulce je uveden počet pohybů vozidel, který je dvojnásobkem počtu vozidel.

S ohledem na vazby posuzovaného záměru bylo pro výpočty v hlukové a rozptylové studii uvažováno s následující směrovostí dopravy; nákladní automobily 50% po silnici I/7 dále na Chomutov a 50% po silnici I/7 na Louny a Prahu. Pro osobní automobily je uvažováno rozdělení směrů dopravy 40% po silnici I/7 směr Louny, 40% po silnici I/7 směr Chomutov, 10 % na jih směr Žiželice a 10% po silnici I/27 směr Most.

V rámci záměru je navrhováno parkoviště pro osobní automobily (90 parkovacích stání) situované při obslužné komunikaci průmyslové zóny. Dále v rámci areálu parkoviště pro osobní automobily VIP v počtu 8 parkovacích stání situované při severovýchodním rohu administrativního objektu. V jižní části areálu závodu je navrhováno parkoviště nákladních automobilů s počtem 20 parkovacích stání, dále při obslužné komunikaci průmyslové zóny je navrhována parkovací plocha pro nákladní automobily s počtem 5 parkovacích stání.

#### Zásobování vodou

V rámci výstavby infrastruktury průmyslové zóny Triangle bylo realizováno zásobování vodou pitnou a užitkovou vodou.

Zásobování pitnou vodou je řešeno vodovodním řadem DN 300 Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s. Teplice, který probíhá podél západního okraje zóny. Na tento vodovodní řad je napojena průmyslová zóna přípojkou DN 150. Součástí rozvodu je vyrovnávací věžový vodojem o objemu 400 m<sup>3</sup>, celková kapacita 25 l/s tj. cca 60 000 m<sup>3</sup>/měsíc, respektive 2 100 m<sup>3</sup>/den. Do areálu výrobního závodu Gestamp Czech bude navržena přípojka pitné vody.

Zásobování průmyslové zóny užitkovou vodou je řešeno ze stávajícího vodovodního řadu DN 500 ve správě společnosti Povodí Ohře, státní podnik, který probíhá napříč areálem průmyslové zóny. Součástí rozvodu jsou vyrovnávací nádrže se zásobním prostorem 11 000 m<sup>3</sup> sloužící jak k pokrytí výkyvů spotřeby, tak i jako bezpečnostní zásoba pro potřeby hasičů. Do areálu výrobního závodu je projektována přípojka užitkové vody. Užitková voda bude používána pro požární účely a kropení zelených ploch.

#### Kanalizace

V průmyslové zóně je vybudována oddílná splašková a dešťová kanalizace.

Splašková kanalizace slouží pro odvádění splaškových odpadních vod z průmyslové zóny Triangle na rekonstruovanou ČOV Žatec. Gravitační splašková kanalizace je položena podél severního okraje zóny podél obslužné komunikace. Kanalizační větve odvádějí splaškové vody do jímky čerpací stanice splaškových vod a odtud jsou splaškové vody čerpány výtlačkem kolem severní a západní strany zóny do Staňkovic. Ve Staňkovicích je výtlačné potrubí napojeno na výtlačný řad kanalizace Staňkovice – Žatec. Pro odvedení splaškových vod ze stavby zájmového areálu záměru bude vybudována vnitroareálová splašková kanalizace, která bude sloužit pouze pro odvedení splaškových odpadních vod.

Dešťová kanalizace průmyslové zóny slouží k odvádění dešťových vod z průmyslové zóny Triangle do povodí Chomutovky a do povodí Ohře.

Ze severní části území průmyslové zóny je dešťová kanalizace vedena přes dvě dešťové retenční nádrže do vodoteče Chomutovka, z jižní poloviny území přes tři retenční dešťové nádrže do řeky Ohře. V rámci záměru Gestamp Czech je navrhována vlastní retenční nádrž. Vzhledem k lokalizaci navrhovaného záměru je předpokládáno odvedení dešťových vody do Ohře.

V areálu výrobního závodu je na navrhována vnitroareálová dešťová kanalizace, při obslužné komunikaci průmyslové zóny je navrhována retenční nádrž. Do dešťové kanalizace budou napojeny výstupy dešťové kanalizace z nových objektů a odvodnění zpevněných ploch. K zamezení úniku lehkých kapalin (ropných látek) do dešťové kanalizace budou dešťové vody z parkoviště a stání pro kamióny odkanalizovány samostatnou chráněnou kanalizací a před zaústěním do dešťové kanalizace předčištěny v odlučovačích lehkých kapalin.

## 2.3

### Údaje o výstupech

#### 2.3.1 Ovzduší

Ve výrobě budou lisovány kovové části automobilů – např. nárazníky, výztužné sloupky, výztuhy do dveří, atd. Výroba bude obsahovat technologie lisování za tepla a svařování, které jsou zdrojem znečištění ovzduší. Vytápění závodu bude řešeno centrální plynovou kotelnou o instalovaném tepelném výkonu 1,5 MW. Dalším zdroje znečištění ovzduší bude související automobilová doprava.

#### Technologické zdroje

##### Lisování za tepla

V objektu výrobního závodu budou umístěny 2 výrobní linky pro lisování za tepla. Vstupní ocelové desky bez povrchových úprav jsou uskladněny v ocelových stojanech. Tyto stojany jsou dopraveny vysokozdvíhými vozíky k robotům na začátku linky. Ocelové desky jsou pak automaticky uloženy na automatický dopravník, který prochází celou pecí, kde jsou desky jsou nahřívány. Po vyjetí vzorků z pece jsou na konci dopravníku pomocí robotu přemístěny do hydraulického lisu. Vzorek je vytvarován a ochlazen do požadovaného tvaru pomocí příslušné patice v lisu. Ochlazený výlisek je umístěn do ocelového kontejneru buď pro kusy, které jsou v pořádku nebo do kontejneru pro šrot.

V technologii lisování za tepla budou následující spotřeby zemního plynu:

Spotřeba zemního plynu hodinová	48 m <sup>3</sup> /hod pro každou pec (96 m <sup>3</sup> /hod pro obě pece)
Roční spotřeba zemního plynu	700 000 m <sup>3</sup> /rok

Pro výpočet hmotnostních toků emisí znečišťujících látek byly použity emisní faktory uvedené v následující tabulce. Jedná se o emisní faktory stanovené pro spalovací zdroje ve vyhlášce č. 205/2009 Sb.

Tab. č. 9: Emisní faktory vyjádřené v kg/10<sup>6</sup> m<sup>3</sup> zemního plynu

Palivo	Topeniště	Výkon kotle	TZL	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	VOC <sub>s</sub>
Zemní plyn	Jakékoliv	0,2 – 5 MW	20	2,0*S (9,6)	1 300	320	64

Na základě spotřeby paliva a emisních faktorů byly vypočteny následující emise znečišťujících látek.

Tab. č. 10: Emise znečišťujících látek ze spalovacích zdrojů pro vytápění závodu

Zdroj	Emise	spotřeba paliva	Emise TZL	Emise SO <sub>2</sub>	Emise NO <sub>x</sub>	Emise CO	Emise <sup>1)</sup> org. látek
Lisování za tepla	Maximální hodinové	96	1,92	0,92	124,80	30,72	6,14
		m <sup>3</sup> /hod	g/hod	g/hod	g/hod	g/hod	g/hod
	Průměrné roční	700 000	14,00	6,72	910,00	224,00	44,80
		m <sup>3</sup> /rok	kg/rok	kg/rok	kg/rok	kg/rok	kg/rok

Pozn.: 1) Organické látky vyjádřené jako suma org. C.

Do ovzduší budou emitovány pouze znečišťující látky ze spalování zemního plynu. Od lisovacích linek jsou provedeny dva odtahy do venkovního ovzduší vyvedené nad střechu výrobní haly.

### Liniové svařování

Ve výrobním objektu bude umístěno pět automatických svařovacích linek pro liniové svařování. V každé lince jsou umístěny dva roboty pro přesun dílců. Před linkou jsou umístěny kontejnery s dílci, které mají být svařeny. U linky stojí pracovník, který ručně umísťuje dílce, které mají být svařeny na upínací hlavici stroje. Tato hlavice je oboustranná. Ve stejnou dobu je druhá strana hlavice umístěna v uzavřené části stroje. V této části probíhá automatické liniové svařování v ochranné atmosféře (směs Argonu a CO<sub>2</sub>). Po ukončení svařování je automaticky hlavice otočena. Pracovník odebere svařený výrobek, který ukládá do stojanu pro výrobky. Hmotnost svařeného výrobku je do 5kg.

Z uzavřené části stroje je odtahován vzduch o objemu 5 000 m<sup>3</sup>/hod. Celkové odváděné množství vzduchu od pěti automatických linek činí 25 000 m<sup>3</sup>/hod. Odpadní vzdušina z procesu svařování bude vedena na odlučovací zařízení s účinností odlučování min. 99 %.

Spotřeba svařovacího drátu v technologii liniového svařování činí 714 kg/den, spotřeba argonu 600 kg/den a spotřeba CO<sub>2</sub> 200 kg/den. Svařovací dýmy budou odsávány ze svařovacích buněk přímo od svařovaných míst. Dále budou vedeny sběrným potrubím do filtračního zařízení. Do venkovního ovzduší budou z procesu svařování emitovány plyny používané jako inertní atmosféra a prach ze svařování. Emise znečišťujících látek do ovzduší po odloučení bude následující:

Hmotnostní tok TZL: 9,3 g/hod, 52 kg/rok.

Technologie svařování je uvedena jako vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší v nařízení vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, pod bodem 2.8 Svařování kovových materiálů. Kategorizace zdroje je dána celkovým instalovaným příkonem svářecích jednotek.

### Vytápění

Vytápění výrobního závodu bude řešeno centrální plynovou kotelnou. V plynové kotelně bude instalován kondenzační dvojkotel o celkovém instalovaném tepelném výkonu 1 500 kW. Spotřeba tepla činí 13 705 GJ/rok. Nasávání spalovacího vzduchu bude zajištěno z venkovního prostoru. Odvod spalin bude proveden nad střechem haly.

Celkový topný výkon kotlů v plynové kotelně: 1 500 kW  
 Pro vytápění je uvažováno s následujícími spotřebami zemního plynu:  
 Maximální hodinová spotřeba zemního plynu 173 m<sup>3</sup>/hod  
 Roční spotřeba zemního plynu 322 466 m<sup>3</sup>/rok

Pro výpočet hmotnostních toků emisí znečišťujících látek byly použity emisní faktory uvedené ve vyhlášce č. 205/2009 Sb. (viz. kap. 5.2.1.1).

Na základě spotřeby paliva a emisních faktorů byly vypočteny následující emise znečišťujících látek.

Tab. č. 11: Emise znečišťujících látek ze spalovacích zdrojů pro vytápění závodu

Zdroj	Emise	spotřeba paliva	Emise TZL	Emise SO <sub>2</sub>	Emise NO <sub>x</sub>	Emise CO	Emise <sup>1)</sup> org. látek
Gestamp Czech vytápění	Maximální	173	3,46	1,66	224,90	55,36	11,07
	hodinové	m <sup>3</sup> /hod	g/hod	g/hod	g/hod	g/hod	g/hod
	Průměrné	322 466	6,45	3,10	419,21	103,19	20,64
	roční	m <sup>3</sup> /rok	kg/rok	kg/rok	kg/rok	kg/rok	kg/rok

Pozn.: 1) Organické látky vyjádřené jako suma org. C.

Z tabulky emisních vydatností zdrojů vytápění spalujících zemní plyn je patrné, že nejvýznamnější škodlivinou znečišťující ovzduší budou oxidy dusíku. Instalovaný plynový kondenzační dvojkotel pro vytápění objektu závodu budou podle výpočtu z emisních faktorů celkem emitovat cca 420 kg oxidů dusíku ročně. Takto vypočtené předpokládané teoretické množství emisí podle emisních faktorů bývá obvykle vyšší než emise skutečné – naměřené autorizovaným měřením. Množství a složení emisí bude záviset především na skutečné spotřebě zemního plynu, která závisí na počasí a dalších faktorech a zejména na správném seřízení spalovacího režimu.

Z hlediska kategorizace dle příslušných ustanovení zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, bude plynová kotelna o celkovém instalovaném tepelném výkonu 1,5 MW kategorizována jako střední spalovací zdroj znečišťování ovzduší. V rámci správního řízení dle § 17 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, bude k žádosti o povolení stavby zdroje přiložen odborný posudek.

### Doprava

Osobní automobily budou používat především zaměstnanci případně návštěvníci výrobního závodu. Nákladní automobily budou zajišťovat dovoz vstupních materiálů a odvoz hotových výrobků, odpadů apod. Provoz nákladních i osobních automobilů se předpokládá v denní i noční době.

Počty pojezdů automobilů uvažované pro výpočet emisí z dopravy jsou následující:

Celkový počet stání pro osobní automobily: 98 stání OA  
Uvažovaný počet pojezdů: 482 pojezdů OA za 24 hod.

Celkový počet stání pro nákladní automobily: 25 stání TNA  
Uvažovaný počet pojezdů: 76 pojezdů TNA za 24 hodin

Areál záměru je dopravně napojen komunikací průmyslové zóny na silnici první třídy č. 7. Pro účely výpočtů v rozptylové studii bylo předpokládáno, že nákladní automobilová doprava bude vedena 50% ve směru na Chomutov a 50% ve směru na Prahu. Osobní doprava bude vedena v tomto rozložení: 40 % ve směru na Chomutov, 40 % ve směru na Prahu, 10 % ve směru na Žiželice a 10 % ve směru na Velemyšleves.

Plošným zdrojem budou parkoviště pro osobní automobily (OA) v celkovém počtu 98 parkovacích stání. Dále bude 25 parkovacích stání pro nákladní automobily.

Emise z parkovišť osobních automobilů a manipulačních ploch nákladních automobilů zajišťujících zásobování uvádí následující tabulka.

Tab. č. 12: Emise znečišťujících látek na parkovištích OA a na manipulační ploše nákladních automobilů

Znečišťující látka	Emise g/s	Emise kg/rok
Oxidy dusíku	0,01208	173,88
Tuhé znečišťující látky	0,00063	8,99
Benzen	0,00004	0,50

V následující tabulce uvádíme příspěvky hmotnostních toků emisí znečišťujících látek z osobní i nákladní automobilové dopravy na liniových zdrojích.

Tab. č. 13: Emisní vydatnosti osobní a nákladní automobilové dopravy na liniových zdrojích

Zdroj emisí	Emise NO <sub>x</sub> g/s/m	Emise PM <sub>10</sub> g/s/m	Emise benzenu g/s/m
Komunikace v průmyslové zóně	0,00001779	0,00000090	0,00000006
Komunikace č. I/7	0,00000710	0,00000038	0,00000004

### Emisní inventura

Zdrojem emisí budou energetické spalovací zdroje, technologické zdroje a navazující automobilová doprava. V následující tabulce jsou uvedeny přehledně zdroje emisí a jejich emisní vydatnosti.

Tab. č. 14: Přehled emisí v t/rok

	Emise (t/rok)			
	Vytápění	Technologie	Doprava	Celkem
NO <sub>x</sub>	0,420	0,910	0,174	1,504
PM <sub>10</sub>	0,006	0,064	0,009	0,079
Benzen	--	--	0,0005	0,0005

Z tabulky vyplývá, že relativně nejvyšší hmotnostní tok budou mít oxidy dusíku, kterých bude emitováno v souvislosti se zamýšleným provozem řešeného záměru cca 1,5 t/rok. Emise ostatních znečišťujících látek jsou zanedbatelné.

### 2.3.2 Odpadní vody

V průmyslové zóně Triangle - Žatec je zřízena oddílná dešťová a splašková kanalizace. Splašková kanalizace odvádí splaškové odpadní vody na ČOV Žatec a dešťová kanalizace je napojena na systém dešťové kanalizace průmyslové zóny.

V areálu záměru budou vznikat následující hlavní druhy odpadních vod:

- a) splaškové odpadní vody
- b) dešťové vody

Produkce odpadních vod z provozu navrhovaného záměru budou následující:

#### Splaškové odpadní vody

Množství splaškových odpadních vod bude odpovídat výše uvedené potřebě vody dle kap. 2.2.2.

Celkové roční maximální množství odpadních vod bude : **6 937,5 m<sup>3</sup>/rok**

Budou vznikat v sociálních zařízeních jednotlivých objektech areálu (toalety, umývárny a sprchy). Množství splaškových odpadních vod bude odpovídat spotřebě pitné vody v těchto zařízeních. Splaškové odpadní vody budou znečištěny především organickým znečištěním ze sociálních zařízení pro zaměstnance. Pro výpočet je uvažováno se třisměnným provozem při 250-ti pracovních dnech. Kvalita vypouštěných odpadních vod ze sociálních zařízení bude splňovat limity kanalizačního řádu. Splaškové odpadní vody budou odváděny přípojkou do splaškové kanalizace průmyslové zóny.

#### Dešťové vody

V areálu výrobního závodu je na navrhována vnitroareálová dešťová kanalizace, při obslužné komunikaci průmyslové zóny je navrhována retenční nádrž.

Dešťové vody jsou tvořeny všemi druhy atmosférických srážek, spadlých na povrch odkanalizovaného území, které po povrchu odtékají do stok. Do dešťové kanalizace budou napojeny výstupy dešťové kanalizace z nových objektů a odvodnění zpevněných ploch.

Množství dešťových vod odváděných dešťovou kanalizací:

Součinitel odtoku  $\Psi$

plocha střech S	2,8590 ha	0,9
plocha komunikací S	2,0942 ha	0,8
<u>plocha zeleně S</u>	<u>3,6868 ha</u>	<u>0,1</u>

Intenzita deště (i) pro srážkoměrnou stanici LENEŠICE pro 15 min déšť, periodicitu  $n = 0,5$  je  $146 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$ .

Výpočet objemu dešťových vod je podle vzorce:  $Q = \Psi \times S \times i$

$Q_{0,5} = 674,1 \text{ l/s}$

V současné době je zájmové území pro výstavbu nezastavěno a dešťové vody vsakují do půdy nebo volně odtékají po terénu. Kapacita retenční nádrže bude navržena tak, aby nebyl překročen pro předmětný záměr stanovený odtok do dešťové kanalizace průmyslové zóny. Snahou projektu retenční nádrže bude takový návrh, aby pokud možno nedošlo k navýšení stávajícího odtoku.

V rámci projektu dešťové kanalizace budou odděleny čisté dešťové vody od vod, které mohou být znečištěny ropnými látkami. Dešťové vody ze stání pro kamióny a parkoviště budou odkanalizovány samostatnou chráněnou kanalizací a před zaústěním do dešťové kanalizace předčištěny v odlučovačích lehkých kapalin (OLK), které jsou plnopřútočné a musí zajistit díky sorpčnímu stupni úplné vyčištění vody od ropných látek. Napojení přípojek od jednotlivých objektů OLK bude řešeno tak, aby množství a kvalitu vypouštěné vody bylo možné v případě potřeby kontrolovat. Veškeré dešťové vody ze střech a zpevněných ploch bez rizika znečištění ropnými látkami budou do kanalizace napojeny přímo. Kvalita vypouštěných dešťových vod do vodoteče musí být v souladu s kanalizačním řádem stokové sítě průmyslové zóny Triangle, emisními a imisními standardy NV č. 61/2003 Sb. a dále podle požadavků vodohospodářského úřadu.

### 2.3.3 Odpady

Legislativu oblasti nakládání s odpady řeší zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcí předpisy. Pro posuzovaný záměr jsou relevantní zejména Vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění, 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), a č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a jeho prováděcích předpisů zejména vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Provozovatel bude jako původce odpadů splňovat povinnosti původců odpadů dle § 16 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

Odpady vznikající z provozu navrhovaného záměru Gestamp Czech lze rozdělit na odpady, které budou vznikat při výstavbě a na odpady, které budou vznikat za běžného provozu. Provozovatel výrobního závodu, jako producent odpadů, bude řešit problematiku odpadového hospodářství ve spolupráci s externími odbornou firmou.

Během výstavby se předpokládá vznik běžných stavebních odpadů z použitých stavebních materiálů, výkopová zemina, odpad obalů a malé množství odpadů komunálních.

Při provozu výrobního závodu Gestamp Czech budou vznikat odpady převážně z procesu lisování, dále svařování, odpad obalových materiálů, směsný komunální odpad, odpady z údržby objektu (např. zářivky) apod.

Řešení problematiky odpadového hospodářství bude vycházet z důsledného třídění odpadů v místě jejich vzniku, podle charakteru odpadů a jejich následného stejného způsobu využití nebo zneškodnění.



V zásadě budou odpady tříděny na využitelné a nevyužitelné. Využitelné odpady budou tříděny odděleně, podle jednotlivých druhů a kategorií, nevyužitelné odpady budou tříděny podle charakteru odpadů, druhů a kategorií odpadu, a následného způsobu nakládání (skládování, spalování apod.).

Odpady budou shromažďovány v místě vzniku odděleně podle druhu odpadu do sběrných nádob a odtud budou průběžně odstraňovány a odváženy do shromaždišť odpadů. Odtud budou odpady odváženy k využití nebo zneškodnění. Zvláštní pozornost bude věnována skladování nebezpečných odpadů, pro které budou mít ve shromaždištích vymezeny oddělené, uzavřené plochy (zabezpečení proti neoprávněné manipulaci s nebezpečnými odpady, zamezení havarijnímu úniku atd.). Odpady budou shromažďovány do speciálně k tomuto účelu určených a označených nádob a kontejnerů, které budou odpovídat požadavkům pro sběr ostatních a nebezpečných odpadů.

V následujících tabulkách jsou uvedeny předpokládané druhy odpadů vznikající při výstavbě a při provozu výrobního závodu Gestamp Czech. Odpady jsou zaříděny do druhů a kategorií dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů.

Tab. č. 15 : Odpady při výstavbě

Kód odpadu Kategorie	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
08 01 12 O	Jiné odpadní barvy a laky (např. vodouředitelné barvy)	2
15 01 01 O	Papírové a lepenkové obaly	1
15 01 02 O	Plastové obaly	1
15 01 03 O	Dřevěné obaly	1
15 01 04 O	Kovové obaly	1
15 01 06 O	Směsné obaly	1
15 01 10 N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	2
15 02 02 N	Absorpční činidla, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	1,2
17 02 01 O	Dřevo	1
17 02 02 O	Sklo	1
17 02 03 O	Plast	1
17 03 02 O	Asfaltové směsi (neobsahující dehet) neuvedené pod číslem 17 03 01	1,2

Kód odpadu Kategorie	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
17 04 05 O	Železo a ocel	1
17 04 11 O	Kabely (bez nebezpečných látek) neuvedené pod 17 04 10	1
17 05 04 O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	1,2
17 06 04 O	Izolační materiály (bez obsahu azbestu a nebezpečných látek) neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	1,2
17 08 02 O	Stavební materiály na bázi sádry (neznečištěné nebezpečnými látkami)	1,2
17 09 04 O	Směsné stavební a demoliční odpady (bez PCB a nebezpečných látek)	1,2
20 03 01 O	Směsný komunální odpad	1,2

Tab. č. 16: Odpady při provozu

Kód odpadu Kategorie	Název druhu odpadu	Množství t/rok	Způsob nakládání
12 01 01 O	Piliny a třísky železných kovů	16 000	1
12 01 13 O	Odpady ze svařování	10	1
13 01 11 N	Syntetické hydraulické oleje	19* <small>*výměna 1x / 2roky</small>	1
13 02 06 N	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje	0,1	1
15 01 02 O	Plastové obaly	3	1
15 01 03 O	Dřevěné obaly	5	1
15 02 02 N	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	0,6	2
16 06 01 N	Olověné akumulátory	do 1	1
20 01 08 O	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	10	3
20 01 21 N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	1	1
20 03 01 O	Směsný komunální odpad	12	2

Kód odpadu Kategorie	Název druhu odpadu	Množství t/rok	Způsob nakládání
20 03 03 O	Uliční smetky	0,5	2

Vysvětlivky:

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

### 2.3.4 Ostatní

#### Hluk

Zdroji hluku související s provozem záměru a projevující se ve venkovním prostředí je převážně doprava a zdroje související s větráním, vytápěním a chlazením objektu a technologické zdroje hluku. Dle způsobu šíření hluku do okolí lze zdroje hluku rozdělit na liniové, stacionární a plošné.

#### Liniové zdroje hluku

Mezi liniové zdroje hluku patří automobilová doprava (osobní a nákladní) související s provozem záměru. Osobní automobily budou používat především zaměstnanci případně návštěvníci výrobního závodu. Nákladní automobily budou zajišťovat dovoz vstupních materiálů a odvoz produktů, odvoz odpadů apod. Vzhledem k třísměnnému provozu výrobního závodu se provoz nákladních i osobních automobilů předpokládá v denní i noční době. Počty automobilů uvažované pro výpočet hluku z dopravy, dle podkladů investora, jsou uvedeny v následující tabulce.

Tab. č. 17: Intenzita dopravy spojená s provozem záměru

Typ automobilu	Den (6 <sup>00</sup> až 22 <sup>00</sup> hod)	Noc (22 <sup>00</sup> až 6 <sup>00</sup> hod)
Těžké nákladní automobily	70 (2x 35)	6 (2x 3)
Osobní automobily	321	161

Pozn. V tabulce je uveden počet pohybů vozidel, který je dvojnásobkem počtu vozidel.

Hlavní dopravní napojení je z komunikace R7 (Chomutov – Praha) na současnou mimoúrovňovou křižovatku silnic R7 x I/27 (mezi Žatcem a Mostem), na kterou je obslužná komunikace areálu napojena. S ohledem na vazby posuzovaného záměru je dále uvažováno se směrem dopravy pro nákladní automobily 50% po silnici I/7 dále na Chomutov a 50% po silnici I/7 na Louny a Prahu. Pro osobní automobily je uvažováno rozdělení směrů dopravy 40% po silnici I/7 směr Louny, 40% po silnici I/7 směr Chomutov, 10 % na jih směr Žiželice a 10% po silnici I/27 směr Most.

#### Stacionární zdroje hluku

Mezi hlavní bodové zdroje hluku, které budou ovlivňovat venkovní prostředí, lze zařadit hlavně vzduchotechnická zařízení určená pro větrání objektů záměru, technologické chlazení, technologické odtahy a provoz technického zázemí posuzovaného výrobního závodu.

Informace o předpokládaných VZT zařízeních a ostatních stacionárních zdrojích byly získány od projektanta (Tebodin Czech Republic, s.r.o.). Stacionární zdroje hluku uvažované při výpočtu a jejich hlukové parametry jsou uvedeny v následující tabulce.

Tab. č. 18: Stacionární zdroje hluku

Zdroj	Počet v provozu		Akustický parametr	Umístění
	Ve dne	V noci		
Sání VZT jednotek pro odvětrání výrobní haly (žaluzie velikosti 2 x 2 m)	9	9	$L_{wA} = 70,0$ dB	střecha výrobní haly
Výtlačk VZT jednotek pro odvětrání výrobní haly (žaluzie velikosti 2 x 2 m)	9	9	$L_{wA} = 70,0$ dB	střecha výrobní haly
Sání VZT jednotek pro odvětrání administrativního přístavku (žaluzie velikosti 0,6 x 0,6 m)	3	2	$L_{wA} = 70,0$ dB	střecha přístavku
Výtlačk VZT jednotek pro odvětrání výrobní haly (žaluzie velikosti 0,6 x 0,6 m)	3	2	$L_{wA} = 70,0$ dB	střecha přístavku
Výtlačk technologického odtahu z pece	2	2	$L_{wA} = 90,0$ dB	střecha výrobní haly
Výtlačk odtahu teplého vzduchu z pece	2	2	$L_{wA} = 85,0$ dB	střecha výrobní haly
Výtlačk technologického odtahu od svařování	1	1	$L_{wA} = 85,0$ dB	střecha výrobní haly
Ventilátor na filtru technologického odtahu od svařování	1	1	$L_{pA,1m} = 78,0$ dB	samostatný zdroj
Chladicí věž	2	2	$L_{pA,5m} = 65,0$ dB	u východní fasády objektu
Okapotovaný dieselagregát	1	1	$L_{pA,7m} = 65,0$ dB	u východní fasády objektu
Venkovní jednotka chlazení pro administrativní části (kanceláře, server, ...)	5	3	$L_{pA,1m} = 58,0$ dB	střecha přístavku
Žaluzie pro odvětrání popř. spojené s provozem technického zázemí (kotelna, kompresory, strojovna chlazení, trafa,...)	7	7	$L_{pA,1m} = 85,0$ dB	severní fasáda obj. technického zázemí
Odvod spalin od kotle	1	1	$L_{pA,1m} = 75,0$ dB	střecha přístavku

$L_{pA,Xm}$  ... hladina akustického tlaku na váhovém filtru A ve vzdálenosti X m

$L_{wA}$  ... hladina akustického výkonu na váhovém filtru A

### Plošné zdroje hluku

Vzhledem k předpokládané minimální hodnotě vážené neprůzvučnosti  $R_w = 32$  dB prvků obvodového pláště budovy a charakteru činnosti uvnitř budovy, jejíž hluk na většině pracovištích nepřesáhne hladinu akustického tlaku A  $L_{pA} = 85$  dB, bude hladina hluku z činnosti uvnitř budovy vně obvodového pláště dostatečně utlumena. Vyjimku bude tvořit pouze prostor konce dopravníku na šrot, kde může hladina akustického tlaku A dosáhnout až 100 dB. Jedná se však o oddělený prostor od okolní výroby. Opláštění v této části objektu (část východní fasády) bude řešeno s minimální stavební vzduchovou neprůzvučností 35

dB a bude vyzařovat hluk do venkovního prostoru max. 65 dB.

Nový plošný zdroj hluku bude představovat parkoviště pro osobní automobily situované v severní části areálu závodu v počtu 90 parkovacích stání, parkoviště pro osobní automobily VIP v počtu 8 parkovacích stání situované při severovýchodním rohu administrativního objektu, parkoviště pro nákladní automobily situované v jižní části areálu závodu v celkovém počtu 20 parkovacích stání a parkovací plocha pro nákladní automobily v počtu 5 parkovacích stání.

### **Vibrace**

#### **Období výstavby**

Během výstavby centra může dojít vlivem průjezdů těžkých nákladních automobilů a stavebních strojů a dalších stavebních pracích k lokálnímu výskytu krátkodobých zvýšených vibrací. Vzhledem ke vzdálenosti nejbližších objektů se bude jednat o nevýznamný vliv.

#### **Období provozu**

V objektu nebudou provozovány zařízení, které by byly významnějším zdrojem vibrací. Potencionální zdroje vibrací - lisy budou umístěny na vlastním základu, popř. opatřeny gumovým podložením.

### **Záření**

#### Radioaktivní záření

V objektech hal se nebudou provozovat žádné zdroje ionizujícího záření s radioaktivními zářiči.

#### Záření elektromagnetické

V objektu nebudou provozovány významnější zdroje elektromagnetického záření. Požadavky Nařízení vlády č.1/2008 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením budou splněny.

V rámci realizace posuzovaného záměru se nemusí navrhovat zvláštní opatření ochrany zdraví před nepříznivými účinky elektromagnetického záření.

#### Záření ultrafialové

Zdrojem ultrafialového záření bude automatizovaný proces svařování, v blízkosti se nebudou nacházet trvalá pracovní místa. Požadavky Nařízení vlády č. 1/2008 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením budou splněny.

### **2.3.5 Doplnující údaje**

Vzhledem k morfologickým poměrům zájmového území a charakteru posuzovaného záměru se při realizaci nepředpokládají významnější terénní úpravy.

### 3 ČÁST C – ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

#### 3.1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Předkládaný záměr je situován do volných pozemků průmyslové zóny Triangle - Žatec. Jedná se o nezemědělské pozemky na území bývalého vojenského letiště. Záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací.

Z hlediska starých zátěží životního prostředí se jednalo o území s kontaminací zemního prostředí v důsledku historického provozu vojenského letiště. Sanačních práce byla úspěšně dokončeny, kontaminace zemního prostředí není recentně v zájmovém území předpokládána.

Provoz průmyslové zóny Triangle v současné době nadměrně nezatěžuje nejbližší obytnou zástavbu. Lze konstatovat, že požadované limity Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací jsou plněny.

Z hlediska stávající zátěže znečištěním ovzduší lze konstatovat, že zájmové území a širší okolí není z tohoto hlediska nadměrně zatěžováno. Zájmové území není vymezeno jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO), Věstníkem Ministerstva životního prostředí ČR. Ve Věstníku MŽP ČR, duben 2010, ročník XVIII, částka 4 jsou vymezeny OZKO na základě dat za rok 2008. Na jejich základě a mapových podkladů ČHMÚ lze konstatovat, že na území v kompetenci stavebního úřadu MěÚ Žatec a Postoloprty není vymezena OZKO.

Záměr respektuje územní systém ekologické stability krajiny a neovlivňuje žádné chráněná území, přírodní park nebo významný krajinný prvek.

Situování záměru není umístěno v prostoru, který by mohl být označen jako území historického, kulturního nebo archeologického významu.

#### 3.2 Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

##### 3.2.1 Ovzduší

V zájmovém území a nejbližším okolí není umístěna měřicí stanice, která by kontinuálně sledovala imisní koncentrace znečišťujících látek v ovzduší. K nejbližším imisním stanicím patří imisní stanice Blažim, Havraň, popř. Most.

Nejbližší imisní stanicí, která zajišťuje měření imisních koncentrací je stanice **UBLZA Blažim** vzdálená od zájmové lokality cca 5,5 km. Jedná se o průmyslovou imisní stanici ve venkovské zemědělské zóně. Cílem této stanice je určení vlivu významných zdrojů na hladinu imisí. Stanice je v provozu od 1.1.1996 a sleduje imisní koncentrace NO, NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>, SPM a SO<sub>2</sub>.

Imisní stanice **UHVR Havraň** je vzdálená od zájmové lokality cca 8,5 km. Jedná se o průmyslový typ stanice umístěný ve venkovské zemědělské zóně. Umístěna je na okraji obce u fotbalového stadionu. Stanice je v provozu od 1.1.1971 a sleduje imisní koncentrace NO, NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>, SPM a SO<sub>2</sub>.

Imisní stanice **UMOMA Most** je vzdálená od zájmové lokality cca 15 km. Jedná se o pozadovou imisní stanici v městské obytné zóně. Umístěna je na otevřené zatravněné ploše, mezi sídlištěm a stadionem

uprostřed města. Stanice je v provozu od 12.8.1992 a sleduje imisní koncentrace benzenu, etylbenzenu, xylenu, toluenu, CO, amoniaku, NO, NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>, ozonu, SPM, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> a SO<sub>2</sub>.

Jako zdroj informací lze dále použít vymezené oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO), které jsou každoročně zveřejňovány na základě podkladů ČHMÚ ve Věstníku Ministerstva životního prostředí ČR. Ve Věstníku MŽP ČR, duben 2010, ročník XVIII, částka 4 jsou vymezeny OZKO na základě dat za rok 2008. Na jejich základě a mapových podkladů ČHMÚ lze konstatovat, že na území v kompetenci stavebního úřadu MěÚ Žatec a Postoloprty není vymezena OZKO.

Dále v tabulkách uvádíme naměřené hodnoty imisí na nejbližších stanicích Blažim, Havraň a Most. V tabulkách je pro porovnání uveden příslušný imisní limit hodinový, denní a roční (IH<sub>h</sub>, IH<sub>d</sub> a IH<sub>r</sub>) podle nařízení vlády č. 597/2006 Sb.

Tab. č. 19 : Naměřené imisní koncentrace oxidu dusičitého (µg/m<sup>3</sup>)

Imisní stanice	Rok	Nejvyšší hodinová imise	19 MV hodinové imise IH <sub>h</sub> = 200	Průměrná roční imise NO <sub>2</sub> IH <sub>r</sub> = 40
UBLZA Blažim	2007	82,2	62,3	11,0
	2008	72,7	54,0	12,5
	2009	102,1	62,3	13,3
UHVR Havraň	2007	117,5	72,5	18,0
	2008	67,0	56,8	16,0
	2009	95,7	61,7	16,3

Krátkodobé i průměrné roční imisní koncentrace oxidu dusičitého na obou imisních stanicích Blažim i Havraň splňují v posledních čtyřech letech stanovené imisní limity s velkou rezervou.

Pro sledovanou škodlivinu suspendované částice PM<sub>10</sub> je legislativně stanoven imisní limit denní a roční. Naměřené imisní hodnoty na stanici Most obsahuje následující tabulka.

Tab. č. 20 : Naměřené imisní koncentrace suspendovaných částic PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

Imisní stanice	Rok	Nejvyšší denní imise PM <sub>10</sub>	36. nejvyšší denní imise IH <sub>d</sub> = 50	Průměrná roční imise PM <sub>10</sub> IH <sub>r</sub> = 40
UMOMA Most	2007	133,5	58,2	30,8
	2008	125,8	51,1	29,2
	2009	195,4	56,1	31,6

Imisní limit denní pro prachové částice PM<sub>10</sub> je stanoven na 50 µg/m<sup>3</sup>. Tento imisní limit nesmí být překročen více než 35x za kalendářní rok. Na imisní stanici Most je v posledních letech tento krátkodobý imisní limit překračován.

Okolní obce představující nejbližší obytnou zástavbu spadají do působnosti stavebního úřadu Postoloprty (obec Bitoveves, Nehasice) a stavebního úřadu Žatec (obce Minice, Staňkovice, Truzenice). Ve Věstníku Ministerstva životního prostředí ČR, duben 2010, ročník XVIII, částka 4 není území v kompetenci stavebního úřadu Žatec a stavebního úřadu Postoloprty vymezena jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Je tedy pravděpodobné, že v zájmové lokalitě není krátkodobý imisní limit pro suspendované částice  $PM_{10}$  překračován.

Imisní limit roční pro  $PM_{10}$  byl v posledních třech letech na stanici Most plněn a to s velkou rezervou. Naměřené průměrné roční imise  $PM_{10}$  v posledních čtyřech letech jsou nižší než hodnota imisního limitu  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Počet stanic, na kterých jsou imise další sledované škodliviny – benzen - monitorovány, je omezen. Naměřené průměrné roční hodnoty imisních koncentrací benzenu z let 2005 až 2009 na imisních stanicích v okresech Chomutov a Most jsou uvedeny v následující tabulce. Imisní limit legislativně stanovený pro benzen  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  se vztahuje na dobu průměrování 1 rok.

Tab. č. 21 : Naměřené imisní koncentrace benzenu ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Měřicí stanice	Rok 2007	Rok 2008	Rok 2009
Tušimice	1,8	1,9	1,9
Most	1,3	1,3	1,3

Výsledky měření na imisních stanicích Tušimice a Most nesignalizují překračování imisního limitu pro benzen. V zájmové lokalitě průmyslové zóny Triangle můžeme očekávat též imisní rezervu.

#### Vybrané klimatické faktory

Rozhodujícím činitelem pro rozptyl škodlivin v atmosféře jsou vedle množství emisí klimatické podmínky. Klasifikace meteorologických situací pro potřeby výpočtu rozptylových studií se provádí podle rychlosti větru a stability přízemní vrstvy atmosféry.

Rychlost větru je udávána ve výšce 10 m nad zemí a je rozdělena do tří rychlostních tříd s třídními rychlostmi 1,7 m/s pro interval 0 - 2,5 m/s; 5 m/s pro rozmezí 2,5 - 7,5 m/s a 11 m/s pro rychlosti vyšší než 7,5 m/s.

Stabilitní klasifikace ČHMÚ se zřetelem ke znečištění atmosféry rozeznává pět tříd stability.

Jednotlivé stabilitní třídy můžeme charakterizovat následovně:

I. stabilitní třída - superstabilní:

- vertikální výměna vrstev ovzduší prakticky potlačena, tvorba silných inverzních stavů, výskyt v nočních a ranních hodinách především v chladném půlroce, maximální rychlost větru 2 m/s.

II. stabilitní třída - stabilní:

- vertikální výměna ovzduší je stále nevýznamná a je doprovázena inverzními situacemi, výskyt v nočních a ranních hodinách v průběhu celého roku, maximální rychlost větru 3 m/s.

III. stabilitní třída - izotermní:

- projevuje se již vertikální výměna ovzduší, výskyt větru v neomezené síle, v chladném období lze očekávat v dopoledních a odpoledních hodinách, v létě v časných ranních a večerních hodinách.



IV. stabilitní třída - normální:

- dobré podmínky pro rozptyl škodlivin, bez tvorby inverzních stavů, neomezená síla větru se přes den v době, kdy nepanuje významně sluneční svit, společně s III. stabilitní třídou mají v našich podmínkách výrazně vyšší četnost výskytu než ostatní třídy.

V. stabilitní třída - konvektivní:

- projevuje se vysoká turbulence ve vertikálním směru, která může způsobovat, že se mohou nárazově vyskytovat vysoké koncentrace znečišťujících látek, výskyt v letních měsících v době, kdy je vysoká intenzita slunečního svitu. Maximální rychlost větru je 5 m/s.

Odborný odhad větrné růžice pro zájmovou lokalitu je uveden v následující tabulce.

Tab. č. 22: Celková větrná růžice

Rychlost větru	Směr větru									Suma
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM	
1,7	2,11	2,29	2,69	1,77	1,77	3,15	3,99	3,83	31,9	53,5
5,0	4,04	4,46	5,27	3,48	3,48	6,13	7,82	7,51		42,19
11,0	0,41	0,45	0,54	0,36	0,36	0,62	0,8	0,77		4,31
<b>Součet</b>	<b>6,56</b>	<b>7,2</b>	<b>8,5</b>	<b>5,61</b>	<b>5,61</b>	<b>9,9</b>	<b>12,61</b>	<b>12,11</b>	<b>31,9</b>	<b>100</b>

Rozborem větrné růžice zjišťujeme, že nejvyšší četnosti větrů jsou ze západních a severozápadních směrů. Celková četnost výskytu těchto směrů větrů je 24,72 %, tj. 90 dní ročně.

Zastoupení klidového stavu označeného jako CALM, představuje významných 31,9 % celkové četnosti, tj. 116 dnů za rok.

Z hlediska rychlosti větru, která má také značný vliv na rozptyl emisí, je rozdělení následující:

- vítr do rychlosti  $2,5 \text{ m.s}^{-1}$ , tj. I. rychlostní třída, se vyskytuje v procentu 53,5 %, tj. 195 dní ročně
- vítr ve II. rychlostní třídě o rychlosti  $2,6 - 7,5 \text{ m.s}^{-1}$  má výskyt 42,2 %, tj. 154 dní za rok
- vítr ve III. rychlostní třídě o rychlosti větší než  $7,5 \text{ m.s}^{-1}$ , který je pro rozptyl nejvýhodnější, je zastoupen pouze 4,31 %, tj. 16 dní v roce.

### 3.2.2 Voda

#### Povrchové toky

Z hydrologického hlediska spadá území průmyslové zóny Triangle - Žatec do povodí řeky Ohře. V dalším členění leží zájmové území průmyslové zóny Triangle na rozvodnici dvou dílčích povodí 1-13-03-118, což znamená Chomutovka od Velemyševského potoka po ústí do Ohře a 1-13-03-042, Ohře od Hutné po Blšanku. Severní část průmyslové zóny podél silnice I/7 je odvodňována do Chomutovky, jižní část zóny je odvodňována přímo do řeky Ohře.

Nejbližšími vodními toky jsou tedy řeka Ohře, protékající městem Žatec ve vzdálenosti cca 4,5 km severně od zájmového území a Chomutovka protékající cca 1,5 km severovýchodně od zájmového území.

Dle Vyhlášky č. 470/2001 Sb. kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků je Ohře a Chomutovka významným vodním tokem.

Chomutovka je zařazena do 4. třídy jakosti vody podle ČSN 75 7221 (na základě dat z let 2007-2008) a řeka Ohře do 1. a 2. třídy jakosti vody podle ČSN 75 7221 (na základě dat z let 2007-2008).

#### Podzemní voda

Zájmové území je situováno na terasové plošině mezi cca 50 m zařízlými údolími Ohře a Chomutovky. Kolektor podzemní vody je z litofaciálního hlediska tvořen zahliněnými štěrky překrytými nepropustnými sprašovými hlínami. Kolektor je odvodňován do erozivních údolích Ohře a Chomutovky. Vzhledem ke geomorfologické poloze a propustnosti přítomných zemín nebylo prokázáno významnější zvodnění. Zájmové území spadá do hydrogeologického rajonu 213 Mostecká pánev.

V zájmovém území a okolí posuzovaného záměru nejsou situovány žádné využívané zdroje podzemních vod.

### **3.2.3 Půda**

Území průmyslové zóny Triangle, je vedeno v katastru nemovitostí jako nezemědělská půda, v zájmovém území k.ú. Minice jako ostatní plocha.

Průmyslová zóna se nachází v původně úrodné oblasti černozemních půd - černozemě na spraši, středně těžké s příznivým vodním režimem, převážně jde o HPJ 01, místně se pak v okolí vyskytují HPJ 04, HPJ 05 a HPJ 21 - černozemě na spraších s podložím písků nebo na píscích, které jsou lehké, středně až velmi výsušné. Vlastnosti, vznik a rozšíření tohoto typu půdy jsou následující:

Černozemě jsou rozšířeny v našich nejsušších a nejteplejších oblastech, kde vznikly v ranných obdobích postglaciálu pod původní stepí a lesostepí. V dnešní době se uchovávají ve své původní podobě převážně jen díky zemědělské kultivaci. Roční úhrn srážek v černozemních oblastech činí 450 – 650 mm a průměrná roční teplota je nad 8<sup>0</sup>C. Matečným substrátem jsou většinou spraše, jen místy se uplatňují zvětraliny slínovců, vápnité terciérní jíly nebo vápnité písky. Nadmořská výška jejich výskytu zpravidla nepřesahuje 300 m a utváření terénu je převážně rovinaté. Hlavním půdotvorným procesem při vzniku černozemí byla intenzivní humifikace, která probíhala pod stepní vegetací (černozemní půdotvorný pochod). Pro půdní profil je charakteristický mocný, tmavě zbarvený humusový horizont. Tento horizont se vyznačuje odolnou vodostálou strukturou a hojným edafonem. Půdy jsou nejčastěji středně těžké, bez skeletu, s vyšším obsahem kvalitního humusu, neutrální reakcí a velmi dobrými sorpčními vlastnostmi a fyzikálními vlastnostmi.

#### Eroze

Vodní eroze není vzhledem k morfologickým poměrům příliš významná. Předpokládá se, že nedojde k významnějšímu zvýšení větrné a vodní eroze v období realizace záměru. Po dokončení realizace záměru budou realizována taková opatření (např. trvalé travní porosty a rozptýlená střední a vyšší zeleň), která bude eliminovat větrnou i vodní erozi.

### **3.2.4 Geofaktory životního prostředí**

#### **Geomorfologické poměry**

Začlenění zájmového území dle geomorfologického členění ČR:

System:	Hercynský
Subsystem:	Hercynská pohoří
Provincie:	Česká Vysočina
Subprovincie:	Krušnohorská
Oblast:	Podkrušnohorská oblast
Celek:	Mostecká pánev
Podcelek:	Žatecká pánev

Z regionálního hlediska se zájmové území posuzovaného záměru nachází v dílčí chomutovské části podkrušnohorské severočeské hnědouhelné pánve.

Je součástí severovýchodně orientovaného podkrušnohorského prolomu mezi krušnohorským zlomem na SZ a podbořanským a středohorským zlomen na JV. Na Z, JV a V pánev ohraničuje laločnatá linie laterálního styku pánevní výplně s neovulkanity Doupovských hor a Českého středohoří. Území je málo členité, terén je modelován jako velmi mírně zvlněná rovina s průměrnými nadmořskými výškami 250 - 270 m n.m. s relativně hlubokými terénními zářezy řek Ohře, Chomutovka a Hutná.

Zájmové území záměru tvoří rozsáhlá plošina, bezprostřední okolí areálu bývalého letiště je rovinné, tvořené často zemědělsky využívanou půdou.

### **Geologické poměry**

Celé širší zájmové území záměru je budováno terciérním sedimentárním komplexem chomutovské části severočeské hnědouhelné pánve. Předterciérní podloží v hloubkách cca od 100 do 250 m tvoří ohárecká facie sedimentů svrchní křídy. Sedimenty svrchní křídy dosahují mocností cca od 50 do 120 m a nasedají buď na limnické sedimenty okraje středočeského permokarbonu, nebo přímo na skalní metamorfity krušnohorského, resp. oháreckého krystalinika.

Terciér je v zájmovém území zastoupen miocénními sedimenty mosteckého souvrství, které se zde vyznačuje velkou litologickou pestrostí. Hodnocené území leží v přechodové oblasti klidného jezerního vývoje pánevní sedimentace s přínosovým kuželem fosilní vodoteče, tzv. žatecké delty. Severně od zájmového území se nachází sedimentární prostředí miocenního převážně svrchního mezislojového souvrství a ve vzdálenosti cca 7 km zasahují ještě svrchní slojové vrstvy. Reliéf miocénu byl modelován předkvartérní i kvartérní denudací.

Kvartérní pokryv je na celém hodnoceném území tvořen dominantně pleistocénními sprašovými hlínami, které pokrývají celé území. Mocnost sprašových hlín kolísá, avšak v celé ploše přesahuje 4 m.

V podloží sprašových hlín jsou téměř v celém prostoru uloženy starší pliocénní fluvialní uloženiny – štěrkopískové terasy Ohře (terasa vtelenská), jedná se o komplex převážně štěrkovitých až hrubě písčitých sedimentů s variabilní hlinitou příměsí.

### **Hydrogeologické poměry**

Kolektor podzemní vody je vázán zejména na štěrkopísčité fluvialní uloženiny pleistocénních teras. Úroveň hladiny podzemní vody se zde pohybuje v intervalu 2 – 9 m pod terénem, hladina podzemní vody tohoto kolektoru je volná až mírně napjatá. Propustnost kolektoru závisí na stupni zahlinění terasových sedimentů. K infiltraci vod do mělkého kolektoru může docházet přímo při zasakování atmosférických srážek, limitujícím faktorem je však nízká propustnost svrchní polohy sprašového pokryvu.

Dotčené území se nachází na rozvodí podzemních vod. Proto i směr proudění podzemní vody je v jednotlivých částech průmyslové zóny a okolí rozdílný. V severní části území je generelní směr proudění podzemní vody kvartérní zvodně k severovýchodu k toku Chomutovky, která zde tvoří lokální erozní bázi. Jižní část území je odvodňována jihozápadním směrem k řece Ohři, která je erozní bázi regionálního významu.

#### Geodynamické jevy

Vzhledem k morfologickým poměrům zájmového území se významnější geodynamické jevy nevyskytují.

#### Eroze

Vzhledem k morfologickým poměrům a vegetačnímu krytu není eroze (větrná ani vodní) v zájmovém území významná.

#### Radon

Podle "Odvozené mapy radonového rizika – „Severočeský kraj“ (1:200 000, ÚÚG Praha) se zájmové území nalézá v oblasti nízkého 1N (neogenní sedimenty) radonového rizika v blízkosti hranice se středním radonovým rizikem 2 Qt (kvartérní sedimenty, říční terasy). Tento údaj má však pouze pravděpodobnostní charakter.

Tab. č. 23: Kategorie radonového rizika

Radonový index (riziko)	Objemová aktivita <sup>222</sup> Rn v půdním vzduchu (kBq.m <sup>-3</sup> )		
	<b>vysoké</b>	větší než 100	větší než 70
<b>střední</b>	30 - 100	20 - 70	10 – 30
<b>nízké</b>	menší než 30	menší než 20	menší než 10
<b>Propustnost</b>	<b>nízká</b>	<b>střední</b>	<b>vysoká</b>

Objemová aktivita radonu v půdním vzduchu bude stanovena měřením na zájmovém území in situ a na základě výsledků měření bude stanoven radonový index tohoto pozemku. Následně budou projektována odpovídající opatření proti pronikání radioaktivní emance do objektu v souladu s platnými normami a předpisy.

#### Seismicita

Seismické poměry, resp. seismicita nevybočuje z hodnot běžných v této oblasti. Zájmové území záměru leží v oblasti s intenzitou 5° podle stupnice MSK-64.

### 3.2.5 Fauna a flóra

#### Potenciální přirozená vegetace oblasti

Podle klimatických, geomorfologických a dalších faktorů je možné dané území zařadit do oblasti subacidofilních středoevropských teplomilných doubrav s převahou dubů (Q. petraea, Q. rubor), při

zařazení do bližší mapovací jednotky by se jednalo o Mochnové doubravy (*Potentillo albae-Quercetum*, případně pouze *Potentillo-Quercetum*). V patrech E3-E2 by byly zastoupeny převážně oba druhy dubu *Q. petraea*, *Q. robur*, někdy s příměsí habru (*Carpinus betulus*) nebo Lípy srdčité (*Tilia cordata*). Jako doplněk k těmto druhům by se v malé míře mohl vyskytovat buk (*Fagus sylvatica*) nebo jeřáb (*Sorbus torminalis*, *S. aria*). V E2 jsou to převážně *Frangula alnus*, *Rosa* sp. div. Dále pak také častější výskyt *Corylus avellana*. Mezi nejčastější zástupce v bylinném patře patří *Poa nemoralis*, *Carex montana*, *Brachypodium pinnatum*, *Convallaria majalis* nebo *Calamagrostis arundinacea*.

V typických teplomilných doubravách by to byly *Anthericum ramosum*, *Polygonatum odoratum*, *Pyrethrum corymbosum*, *Trifolium alpestre*. Na vlhčích půdách pak *Betonica* off., *Frangula alnus*, *Galium boreale*, *Potentilla alba*, *Serratula tinctoria*. Zástupci řádu Fagetalia by zde reprezentovali spíše mezofilní řadu druhů. Ve vyšších polohách a na svazích kopců by připadali v úvahu převážně acidofilní nebo subacidofilní druhy jako *Hieracium lachenalii*, *H. murorum*, *H. sabaudum*, *Luzula luzuloides*, *Melampyrum pratense*, *Vaccinium myrtillus*.

Jako kontaktní vegetace k naznačenému složení by připadali v této oblasti do úvahu na půdách, kde se neuplatňuje režim střídavé vlhkosti Černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Quercetum*), v blízkosti vodních toků střemchové jasaniny (*Pruno-Fraxinetum*) v zamáčených a podmačených oblastech olšiny nebo mokřadní olšiny (*Alnion glutinosae*, *Carici acutiformis-Alnetum*).

Zájmové území posuzovaného záměru leží na rozhraní dvou mapovacích jednotek potenciální přirozené vegetace **Mochnové doubravy (*Potentillo petraeae-Quercetum*)** a **Černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi – Carpinetum*)**. Podél hluboce zaříznutého údolí řeky Ohře se rozkládá pás lužních lesů, konkrétně **Střemchová jasanina (*Pruno-Fraxinetum*)**, místy v komplexu s **Mokřadními olšinami (*Alnion glutinosae*)**.

**Mochnová doubrava (*Potentillo petraeae-Quercetum*)** patří mezi subacidofilní teplomilné doubravy s převahou dubu zimního nebo dubu letního (*Q. petraea*, *Q. robur*) na chudších půdách silikátových substrátů v relativně chladnějších a vlhčích polohách planárního a (supra)kolinního stupně.

Mochnová doubrava je rozšířená v intervalu 200 až 400 m n. m. Typickými stanovišti jsou mírně skloněné báze svahů křídových pláště terciérních vulkanitů v Českém středohoří a křídové usazeniny České tabule. Byly to plošně nejrozšířenější společenstva teplomilných doubrav zejména v Čechách. A centrem jejich rozšíření byla např. i Mostecká pánev. Půdy jsou těžšího charakteru, obvykle illimerizované (luzizemě), místy pseudooglejené nebo pseudoogleje, řidčeji rankerové kambizemě vyvinuté na nejrůznějších matečných substrátech, typické pro tyto půdy je také povrchové odvápnění, zatímco ve spodině zůstávají vápnité.

Mochnové doubravy vykazují značnou druhovou bohatost rostlin i živočichů a jsou biotopem mnoha ohrožených druhů, v současné krajině jsou tato společenstva značně zredukována, takže často tvoří jen nevelké lesíky v zemědělské krajině.

Toto společenstvo zahrnuje druhově bohaté doubravy s dubem zimním – *Quercus petraea* nebo letním – *Q. robur*, někdy může být přimíšen podúrovňový habr – *Carpinus betulus* nebo lípa srdčitá – *Tilia cordata*, vzácněji i buk – *Fagus sylvatica* a jeřáby – *Sorbus torminalis*, *S. aria*. V keřovém patru je diagnosticky významné zastoupení krušiny olšové – *Frangula alnus*, častěji se vyskytuje líska obecná – *Corylus avellana*, růže – *Rosa* sp. a další druhy.

Bylinné patro má zpravidla mozaikovitou strukturu, která odráží mikroreliefovou změny a stupeň ovlivnění spodní vodou. Nejčastěji dominují *Poa nemoralis*, *Carex montana*, *Brachypodium pinnatum* nebo

Convallaria majalis. Charakter bylinného patra určuje společné zastoupení druhů teplomilných doubrav (Anthericum ramosum, Polygonatum odoratum, Pyrethrum corymbosum, Trifolium alpestre), druhů střídavě vlhkých půd (Betonica officinalis, Galium boreale, Potentilla alba aj.), mezofilních druhů řádu Fagetalia (Campanula persicifolia, Lathyrus vernus, Galium sylvaticum aj.) a (sub)acidofilních druhů (Hieracium lachenalii, Melampyrum pratense, Luzula luzuloides aj.).

Oblasti původního výskytu společenstva **Černýšové dubohabřiny (Melampyro nemorosí – Carpinetum)** byly plošně nejrozšířenějším společenstvem dubohabřin v České republice. Vyskytuje se ve výškách (200) 250 – 450 m n. m. Představuje klimaxovou vegetaci planárního až subplanárního stupně naší republiky s optimem výskytu ve stupni kolinním. Představuje jednotku značné ekologické variability. Osidluje různé tvary reliéfu – nížinné roviny, různě orientované svahy i mírné terénní deprese, půdy vznikající zvětváním různých geologických substrátů od kyselých hornin krystalinika po krystalické vápence, svahoviny, spraše nebo aluviální náplavy.

Ve stromovém patře převládá dominantní dub zimní – Quercus petraea a habr obecný – Carpinus betulus s častou příměsí lípy srdčité – Tilia cordata, na vlhčích stanovištích lípy velkolisté – T. platyphyllos), dubu letního – Quercus robur a stanovištně náročnějších listnáčů: jasan ztepilý – Fraxinus excelsior, javor klen – Acer pseudoplatanus, javor mléč – A. platanoides, třešeň – Cerasum avium. Ve vyšších nebo inverzních polohách se též objevuje buk lesní – Fagus sylvatica a jedle – Abies alba. Dobře vyvinuté keřové patro tvořené mezofilními druhy opadavých listnatých lesů nalezneme pouze v prosvětlených porostech. Charakter bylinného patra určují mezofilní druhy, především byliny (Hepatica nobilis, Galium sylvaticum, Campanula persicifolia, Lathyrus vernus a niger, Melampyrum nemorosum, Viola reichenbachiana aj.) a méně často trávy (Festuca heterophylla, Poa nemoralis).

Tato společenstva jsou v současné době plošně velmi omezená vlivem odlesnění, následné zemědělské činnosti i intenzivní zástavby. Postupné odlesňování (od neolitu) zasáhlo nejcitelněji rovinné polohy a mírné svahy. Tato společenstva ustupují lidské činnosti zvláště převodem na jehličnaté kultury.

**Střemchová jasenina (Pruno-Fraxinetum) místy v komplexu s Mokřadními olšinami (Alnion glutinosae)** je společenstvem širokých niv potoků v kolinním stupni (převážně mezi 220 – 320 m n. m.) navazující na polohy úvalových luhů. Porůstá též okraje slatinišť i mírné terénní deprese s pomalu tekoucí podzemní vodou. Je typickým společenstvem bažantnic. Půdním typem jsou gleje, anmór, fluvizem (hnědá vega, černice).

Střemchovou jaseninu tvoří třípatrové až čtyřpatrové, druhově bohaté fytocenózy s dominantním jasanem (Fraxinus excelsior), řidčeji s převažující olší (Alnus glutinosa, ve vlhčích typech) nebo lípou srdčitou (Tilia cordata, v sušších typech) a s častou příměsí střemchy (Padus avium) nebo dubu letního (Quercus robur). Keřové patro je velmi pestré a místy velmi husté, nejhojněji se v něm vyskytuje Euonymus europaea, Fraxinus excelsior a Padus avium.

Dobře zapojené je též bylinné patro s převahou hygromyfit a mezohygromyfit (Aegopodium podagraria, Cirsium oleraceum, Cirsium paludosum, Deschampsia cespitosa, Glechoma hederacea, Impatiens noli-tangere, Lysimachia vulgaris, Stachys sylvatica). Časté jsou též mezofyty (Brachypodium sylvaticum, Melica nutans, Poa nemoralis, Viola riviniana aj.). V Oderské nivě je též typický výskyt Vernetum lobelianum, Symphytum tuberosum, Isopyrum thalictroides, Dentaria glandulosa, Hacquetia epipactis a Galanthus nivalis.

### Biogeografické členění

Z biogeografického hlediska je hodnocené území součástí **provincie středoevropských listnatých lesů, subprovincie hercynské**. Širší zájmové území se nachází v 1.1 – **Mosteckém bioregionu**.

Zkoumaná oblast spadá do fyto geografického okresu **2. Střední Poohří**, podokresu **2a. Žatecké Poohří**, charakter květeny a vegetace je v tomto fyto geografickém okrese extrazonální. Samotné zájmové území se rozkládá v biochoře **-2RE**.

**Mostecký bioregion** – tvoří výrazná pánevní sníženina ve středu severozápadních Čech, převážně se shoduje s geomorfologickým celkem Mostecká pánev. Reliéf má charakter členité pahorkatiny s výškovou členitostí 75 – 100 m, pouze v úsecích větších plošin má ráz ploché pahorkatiny. Typická výška území je 220 – 350 m, což je typická výška i pro město Most a jeho nejbližší okolí. Bioregion je tvořen neogenní pánví vyplněnou jílovitými a písčitými sedimenty s mocnými slojemi hnědého uhlí. Významně se uplatňují pokryvy, jednak spraše až sprašové hlíny, jednak štěrkopískové terasy zahliněné relikty spraše.

Náleží k nejteplejším a nejsušším oblastem České republiky, převažuje 2. vegetační stupeň. Jeho současný stav je charakterizován velkoplošnými antropocenózami s expanzivními ruderalními druhy. Typické jsou zbytky stepní a vzácně dokonce halofytní bioty.

Vegetační stupeň je kolinní až suprakolinní. Ve flóře bioregionu jsou zastoupeny submediteránní a ponticko-panonské, méně subatlantické prvky, přítomna je též řada mezních prvků. V potenciální vegetaci převažují teplomilné doubravy - svazy *Quercion petraeae*, případně *Genisto germanicae-Quercion* a to na kyselých podkladech. V oblastech kolem Ohře a u některých větších toků se vyskytují dubohabřiny (*Melanpyro nemorosi-Carpinetum* nebo *Carpinion-betuli*) ve vlhčích oblastech asociace *Pruno-Fraxinetum* nebo vzácněji pak *Ficario-Ulmetum campestris*. Jako zástupci stepních společenstev se dají do oblasti zařadit svazy *Festucion valesiaca*. Ve vlhčích oblastech pak svazy se zástupci druhů *Phragmites communis* nebo svazu *Calthion*. Pro vlhké sníženiny v Podkrušnohorské oblasti byl v minulosti typický výskyt bažinných olšin (*Alnion glutinosae*). Přirozenou náhradní vegetací pro svahy s jižní a jihovýchodní expozicí tvoří zástupci svazu *Festucion valesiaca*, na méně exponovaných stanovištích jsou to pak svazy *Bromion* a *Coronillo-Festucion rupicola*. Z křovin jsou to svazy *Prunion fruticosae* a *Prunion spinosae*. Případná náhradní vegetace na vlhkých a podmáčených loukách je vegetace svazů *Molinion* a *Caricion davalliana*.

V přirozené vegetaci se vyskytuje řada druhů s reliktním charakterem. Sem lze zařadit především Hlaváček jarní (*Adonathe vernalis*), Hadí mor nachový (*Scorzonera purpurea*), Vlnice chlupatá (*Oxytropis pilose*), Pelyněk pontický (*Artemisia pontica*), Kozinec bezlodyžný (*Astragalus exscapus*), Sivěnka přímořská (*Gloux maritima*). Dalšími druhy s typickým výskytem v této oblasti jsou Nahoprutka písečná (*Teesdalia nudicaulis*), Hrachor panonský chlumní (*Lathyrus pannonicus* subsp. *Collinus*), Hadí morec dřípátý (*Podospemum laciniatum*), Dub pýřitý (*Quercus pubescens*). Zástupci ruderalních druhů typické pro většinu území – třtina křovištní (*Calamagros epigeios*), Ovsík vyvýšený (*Arrhenaterum elatius*).

Fauna bioregionu je hercynského původu s patrnými západními vlivy, dominují v ní teplomilné druhy, u hmyzu se zastoupením středočeských endemitů.

Hlavní tok bioregionu – Ohře není příliš znečištěna a má relativně přirozené koryto a náleží do cejnového pásma.

Osídlení je velmi staré, prehistorické, s dlouhodobým vlivem na biotu. Lesy v současnosti téměř chybějí, pokud existuje stromová zeleň, pak je složena z nepůvodních druhů. Na místě lesů se nachází orná půda. Přítomny jsou rozsáhlé antropogenní jámy, povrchové doly, výsyvky a odkaliště.

**Biochora -2RE** – Plošiny na spraších v suché oblasti 2. vegetačního stupně – bukodubového. Nejhojnější je tento typ biochory v bioregionech Řípském (1.2), Mosteckém (1.1) a Českobrodském (1.5). Sprašové plošiny tvoří velmi monotónní reliéf, nepatrně zpestřený mělkými dlouhými úpady a ojedinělými malými nivami zpravidla autochtonních toků. Substrát tvoří vápnitě spraše, okrajově sem zasahují z podloží křídové sedimenty, v nivách jsou splachové hlinité sedimenty.

V teplejších a sušších územích dominují karbonátové černoze, klima je relativně teplé a srážkově podprůměrné (T2). Na plošinách jsou podmínky pro rozvoj větrné eroze.

Základní typ vegetace tvoří v hercynské subprovincii černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi* – *Carpinetum*), které na lokálně teplejších polohách mohou doprovázet středoevropské mochnové doubravy (*Potentillo albae* – *Quercetum*).

### Současný stav

Vlastní lokalita průmyslové zóny byla historicky ovlivněna provozem vojenského letiště. Okolní území má převážně zemědělský charakter a průmyslová zóna přímo sousedí s obdělávanými plochami zemědělské půdy. Původní zemědělský charakter celé oblasti se pak projevil také na druhovém složení a celkovém poměru zastoupení jednotlivých druhů. Na celém území průmyslové zóny se nenachází žádná „přirozená vegetace“.

Na celé území bývalého letiště – průmyslové zóny Triangle byl zpracován podrobný biologický průzkum v letech 2002 a 2003. Od té doby prošla plocha průmyslové zóny výraznými změnami, byly vymýceny okrasné dřeviny v areálu bývalého letiště a zůstal zachován pouze pás dřevin podél silnice, byly demolovány zbývající objekty v areálu bývalého letiště a byly demolovány i vzletové a přistávací dráhy. Byla vybudována nová obslužná komunikace okolo průmyslové zóny a další prvky technické infrastruktury průmyslové zóny. Zároveň proběhla výstavba průmyslových objektů v areálu průmyslové zóny

Podrobný botanický průzkum zpracovaný v letech 2002 – 2003 označil území průmyslové zóny jako silně ruderalizované a zaplevelené a bylinná společenstva jsou tvořena druhy nepůvodními, ruderalními a plevelními. V současné době lze konstatovat, že výstavbou infrastruktury průmyslové zóny a nových objektů došlo na celé její ploše k další ruderalizaci území, místy jsou plochy bez jakékoliv vegetace a místy zcela převládají vysoké porosty bodláků.

Na ploše posuzovaného záměru se nenacházejí žádné stromy ani keře. V sousedství zájmového území byly zjištěny následující druhy rostlin („Prologis Park Žatec“, Tebodín Czech Republic, 2008).

- Barborka obecná
- Běloutrn kulatohlavý
- Bér sivý
- Bršlice kozí noha
- Bříza bílá
- Bodlák obecný
- Čekanka obecná
- Čičorka pestrá
- Divizna sápkovitá
- Drchnička rolní
- Barbarea vulgaris
- Echinops sphaerocephalus
- Setaria glauca
- Aegopodium podagraria
- Betula pendula
- Carduus acanthoides
- Cichorium intybus
- Coronilla varia
- Verbascum phlomoides
- Anagallis arvensis



- Hadinec obecný
- Heřmánkovec nevonný
- Hluchavka bílá
- Hluchavka nachová
- Hořčík jestřábníkolistý
- Hrachor hlíznatý
- Jetel ladní
- Jetel prostřední
- Jetel rolní
- Ježatka kuří noha
- Jílek vytrvalý
- Jitrocel kopinatý
- Jitrocel prostřední
- Jitrocel větší
- Knotovka bílá
- Kokoška pastuší tobolka
- Konopice rolní
- Kopretina časná
- Kostřava červená
- Kostřava žlábkovitá
- Kozí brada východní
- Kuklík městský
- Lipnice luční
- Lipnice roční
- Lipnice smáčknutá
- Lopuch větší
- Lopuch pavučinatý
- Měrnice černá
- Mléč rolní
- Mléč zeliný
- Mochna plazivá
- Mochna poléhavá
- Mochna stříbrná
- Mrkev obecná
- Ovsík vyvýšený
- Ovsíř pýřitý
- Pampeliška lékařská
- Pelyněk černobýl
- Pet'our malolbourný
- Pcháč obecný
- Pcháč polní
- Pipla osmahlá
- Popenec břechťanolistý
- Echium vulgare
- Matricaria inodora
- Lamium album
- Lamium purpureum
- Picris hieracioides
- Lathyrus tuberosus
- Trifolium campestre
- Trifolium medium
- Trifolium arvense
- Echinochloa crus-galii
- Lolium perenne
- Plantago lanceolata
- Plantago media
- Plantago major
- Silene latifolia
- Capsella bursa-pastoris
- Galeopsis tetrahit
- Leucanthemum ircutianum
- Festuca rubra
- Festuca rupicola
- Tragopogon orientalis
- Geum urbanum
- Poa pratensis
- Poa annua
- Poa compressa
- Arctium lappa
- Arctium tomentosum
- Ballota nigra
- Sonchus arvensis
- Sonchus oleraceus
- Potentilla reptans
- Potentilla supina
- Potentilla argentea
- Daucus carota
- Arrhenatherum elatius
- Avenula pubescens
- Taraxacum sect. ruderalia
- Artemisia vulgaris
- Galinsoga parviflora
- Cirsium vulgare
- Cirsium arvense
- Nonea pulla
- Glechoma hederacea

- Psárka luční
- Pýr plazivý
- Rukevník východní
- Růže šípková
- Rýt barviřský
- Řebříček obecný
- Řepík lékařský
- Sléz pižmový
- Srpek obecný
- Starček přímětník
- Sveřep bezbranný
- Sveřep jalový
- Svízel povázka
- Svízel přítula
- Srha laločnatá
- Šalvěj hajní
- Šedivka šedivá
- Štírovník růžkatý
- Šťovík kadeřavý
- Trýzel tvrdý
- Třezalka tečkovaná
- Třtina křovištní
- Turanka kanadská
- Úhorník mnohodilný
- Užanka lékařská
- Vesnovka obecná
- Vikev čtyřsemenná
- Vrtič obecný
- Vrbka úzkolistá
- Vrbovka žláznatá
- Alopecurus pratensis
- Elytrigia repens
- Bunais orientalis
- Rosa canina
- Reseda luteola
- Achillea millefolium
- Agrimonia eupatoria
- Malva moschata
- Falcaria vulgaris
- Senecio jacobaea
- Bromus inermis
- Bromus sterilis
- Galium mollugo
- Galium aparine
- Dactylis glomerata
- Salvia nemorosa
- Berteroa incana
- Lotus corniculatus
- Rumex crispus
- Erysimum durum
- Hypericum perforatum
- Calamagrostis epigejos
- Conyza canadensis
- Descurainia sophia
- Cynoglossum officinale
- Cardaria draba
- Vicia tetrasperma
- Tanacetum vulgare
- Chamerion angustifolium
- Epilobium ciliatum

V zájmovém území nebyl identifikován žádný zvláště chráněný druh rostlin podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. Zájmové území není považováno za botanicky významnou lokalitu.

#### Zjištěné druhy živočichů

Druhové složení bezobratlých je v převážné míře typické pro polní společenstva, popřípadě pro luční přechodové ekosystémy.

Výskyt jednotlivých druhů obratlovců je ovlivněn druhovým složením a sukcesním stádiem vegetačního krytu. Jelikož se ve vegetačním krytu zájmového území pro realizaci záměru nevyskytují vzrostlé stromy ani keře, je tato lokalita co se týká úkrytové kapacity velmi nevyhovující a tato skutečnost se odráží i na druhové skladbě, a to především v nižší rozmanitosti jednotlivých druhů.

V prostoru průmyslové zóny Triangle zůstaly zachovány vzrostlé dřeviny pouze po obvodu průmyslové zóny podél komunikace I/7 ze severní strany. Většina ptáků zaznamenaných při úvodním biologickém

průzkumu na zájmové území pouze zalétávala. V době zpracování dokumentace „Prologis Park Žatec“ (Tebodin Czech Republic, 2008) byl v zájmovém území z ptáků pozorován pouze Skřivan polní (*Alauda arvensis*). Zájmové území je situováno v blízkosti dvou realizovaných areálů (Panasonic a IPS Alpha), jejichž provoz působí silně rušivě na většinu živočichů.

V rámci biologického průzkumu provedeného pro záměr „Prologis Park Žatec“ (Tebodin Czech Republic, 2008) byly zjištěny následující druhy.

- Skřivan polní
- Zajíc polní
- Čmelák
- Bělásek zelný
- Babočka bodláková
- Hnědásek kostkovaný
- Modrásek jehlicový
- Okáč bojínkový
- *Alauda arvensis*
- *Lepus europaeus*
- *Bombus* spp.
- *Pieris brassicae*
- *Cynthia cardui*
- *Melitaea cinxia*
- *Polyommatus icarus*
- *Melanargia galathea*
- Ohrožený

Výskyt zvláště chráněných druhů živočichů je v zájmovém území předpokládán pouze přechodně v důsledku migrace nebo potravních možností (čmeláci, letouni, dravci).

### 3.2.6 Územní systém ekologické stability a krajinný ráz

#### Územní systém ekologické stability (dále ÚSES)

Je vybraná soustava ekologicky stabilnějších částí krajiny, účelně rozmístěných podle funkčních a prostorových kritérií – tj. podle rozmanitosti potenciálních přírodních ekosystémů v řešeném území, na základě jejich prostorových vazeb a nezbytných prostorových parametrů (minimální plochy biocenter, maximální délky biokoridorů a minimální nutné šířky), dle aktuálního stavu krajiny a společenských limitů a záměrů určujících současně a perspektivní možnosti kompletování uceleného systému (Míchal I., 1994).

Návrh územního systému ekologické stability (ÚSES) vychází z ÚTPM MMR a MŽP ČR pro vymezení regionálního a nadregionálního ÚSES ČR (1996). Dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, je územní systém ekologické stability krajiny vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných přírodě blízkých ekosystémů, které udržují v území přírodní rovnováhu.

ÚSES je navrhován tak, aby se vytvořila síť biocenter a biokoridorů, které je vzájemně propojují a interakčních prvků. ÚSES má zabezpečit uchování, případně rozhojnění genofondu rostlin a živočichů přírodních společenstev a umožnit jim migraci v daném území.

Biocentrum je část krajiny, která svou velikostí a stavem ekologických podmínek umožňuje existenci druhů nebo společenstev rostlin a živočichů.

Biokoridor je část krajiny, která spojuje biocentra a umožňuje organismům přechody mezi biocentry.

Interakční prvek je krajinný segment, který na lokální úrovni zprostředkovává příznivé působení základních skladebných částí ÚSES (biocenter a biokoridorů) na okolní méně stabilní krajinu do větší vzdálenosti. Mimo to interakční prvky často umožňují trvalou existenci určitých druhů organismů, majících menší

prostorové nároky (vedle řady druhů rostlin některé druhy hmyzu, drobných hlodavců, hmyzožravců, ptáků, obojživelníků atd.).

### **Nadregionální ÚSES**

Kostrou systému ekologické stability v okolí zájmového území záměru je nadregionální biocentrum (NRBC) 1 – Stroupeč vzdálené cca 3,5 km jihozápadním směrem. Toto NRBC o rozloze 1000 ha určené k upřesnění zahrnuje část toku Ohře s jeho zaříznutým údolím a okolními porosty s ekosystémy vodními, nivními, teplomilnými doubravními, mezofilními hájovými a ekosystémy stepních lad. V prostoru Libočan z NRBC vychází nadregionální biokoridor (NRBK) K 20 Stroupeč - Šebín, jehož osa vodní a nivní sleduje tok řeky Ohře a osa teplomilná doubravní vede severněji pře regionální biocentrum (PBC) Staňkovice. Nejbližší zájmovému území záměru je NRBK K 20 osa teplomilná doubravní ve vzdálenosti cca 1,5 km jižně.

### **Regionální ÚSES**

Nejbližším prvkem regionálního ÚSES je regionální biocentrum (RBC) 1523 Staňkovice o rozloze 30 ha určené k doplnění, se stávajícími vegetačními typy xerotermofytními, lad s dřevinami a lesními s převahou dubu. Toto biocentrum je vzdálené cca 1,5 km jižně od zájmového území záměru a je nejbližším prvkem regionálního ÚSES v okolí zájmového území záměru. Biocentrum leží na NRBK K 20 a severozápadním směrem z něho vychází funkční regionální biokoridor (RBK) 583, který se nad Žiželicemi stáčí k severovýchodu směr propojení (nefunkční část biokoridoru) do RBC 1524 Velemyšleves, které je navrženo k doplnění regionálního ÚSES lesním a xerotermofytním vegetačním typem. Směr propojení RBK 583 kříží funkční RBK 574 Stráně - Tatinná vedoucí po toku Chomutovky se stávajícími vegetačními typy břehových porostů kolem tekoucích vod, xerotermofytních stepních lad a lesostepí a okolních agrocenóz. RBC 1522 Tatinná ležící ve vzdálenosti cca 1,8 km severovýchodně od zájmového území záměru za silnicí I/7 o rozloze 30 ha je určené k vymezení, zahrnuje vegetační typy břehových porostů kolem tekoucích vod a mokřadů se společenstvy částečně vyhovujícími tj. převážně přírodě blízkými.

### **Lokální ÚSES**

Generel lokálního systému ekologické stability v okolí průmyslové zóny Triangle byl zpracován v roce 2003 (EPRO – ekologické projekty, RNDr. Janou Tesařovou CSc.). Lokalita posuzovaného záměru není součástí navrženého územního systému ekologické stability. Biokoridory probíhají mimo zájmové území.

V okolí vlastního zájmového území jsou dle generelu umístěny lokální biokoridory LK 5/1523 (ST), LK 5/574 (VEL), LK 11 (BIT), a LK 1/1523 (ST) s vloženými biocentry, které probíhají na okrajích v průmyslové zóně Triangle. Z RBC 1523 vychází dva lokální biokoridory severozápadním směrem funkční biokoridor LK 5/1523 (ST) a severovýchodním směrem navržený LK 1/1523 (ST). LK 5/1523 (ST) využívá částečně stávající ozelenění místní obslužné komunikace a obhospodařovanou ornou půdu, vede do lokálního biocentra LC 5 (ŽIŽ) ležícím u západní hranice průmyslové zóny navrženého na orné půdě. Z tohoto biocentra je navržený LK 5/574 (VEL) vedoucí podél zpevněné polní cesty cca 150 m od západní hranice průmyslové zóny. Nejbližší prvky lokálního ÚSES ve vztahu k záměru Gestamp Czech je navržený lokální biokoridor LK 5/574 (VEL) a lokální biocentrum LC 5 (ŽIŽ). Za komunikací I/7 navazuje na LK 5/574 (VEL) další prvek systému LK 11 (BIT), navržený podél severní strany komunikace I/7 až do napojení na LK 16 (BIT) v místě migračního přechodu pod komunikací I/7. LK 1/1523 (ST) je částečně funkční

biokoridor využívající travnatou mez se solitérními keři a trávobylinným porostem se společenstvy přírodě blízkými, z větší části je veden po orné půdě. Vede do funkčního biocentra LC 1 (ST) u jihovýchodní hranice průmyslové zóny je remízek jižně po bývalém letišti se společenstvy přírodě nepříliš vzdálenými. Z tohoto biocentra vedou podél jihovýchodní a východní hranice průmyslové zóny lokální omezeně funkční biokoridory LK 13(BIT) do funkčního biocentra LC 14 (BIT) pod komunikací II/250 (Bítozeves – Staňkovice) a navazující LK 12 (BIT), který vede až do RBC 1522 Tatinná.

Prvky lokálního ÚSES jsou převážně nefunkční navržené k založení.

### **Významné krajinné prvky**

Významné krajinné prvky (VKP) jsou ekologicky nebo esteticky důležité části krajiny vzniklé spontánně nebo lidskou činností. Jsou to hlavně parky, zahrady, důležité aleje, hřbitovy, remízy, lada apod. 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.

Na ploše určené pro vlastní zástavbu nejsou žádné registrované prvky VKP a realizací záměru nebudou negativně ovlivněny žádné významné krajinné prvky v okolí jeho lokality. Významné krajinné prvky ze zákona se převážně kryjí se skladebnými prvky ÚSES.

Všechna biocentra a biokoridory i VKP se nacházejí v dostatečné vzdálenosti a nebudou realizací stavby záměru ani jeho provozem dotčeny. Realizací záměru by nemělo dojít k negativnímu ovlivnění tohoto územního systému.

### **3.2.7 Krajina**

Zájmové území záměru lze hodnotit jako komerčně-průmyslovou zónu umístěnou na místě bývalého letiště v převážně zemědělské krajině. Širší okolí zájmového území je ovlivněno industriální činností; těžkým průmyslem, provozem tepelné elektrárny Počerady a jejich odkališti, důlní činností v okolí Mostu a Chomutova (hnědouhelné doly a výsypky).

Samotné území pro realizaci posuzovaného záměru je téměř rovinné. Nejbližší okolí zájmového území je málo členité, rovinné nebo jen s velmi mírným sklonem – jedná se o rozsáhlou plošinu, rozrušenou na okrajích relativně hlubokými terénními zářezy okolních vodních toků Ohře, Chomutovky a Hutné, které modelují reliéf a krajinný ráz.

Z hlediska ekologické stability krajiny se jedná o urbanizované území velmi silně antropicky ovlivněné s nízkým podílem trvalé vegetace, s velmi nízkou ekologickou stabilitou.

Z hlediska úrovně životního prostředí dle Atlasu ŽP a obyvatelstva je dotčené území situováno do třídy IV.- prostředí silně narušené.

### 3.2.8 Chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky

#### Zvláště chráněná území

Územní ochrana je zakotvena v zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a jeho prováděcí vyhlášce č. 395/1992 Sb. V České republice se dělí dvě úrovně zvláště chráněných území (ZCHÚ). Jedná se o velkoplošná zvláště chráněná území (VZCHÚ) a maloplošná zvláště chráněná území (MZCHÚ).

Do VZCHÚ spadají dvě kategorie:

- Národní park (NP);
- Chráněná krajinná oblast (CHKO).

Do MZCHÚ spadají čtyři kategorie:

- Národní přírodní rezervace (NPR);
- Národní přírodní památka (NPP);
- Přírodní rezervace (PR);
- Přírodní památka (PP).

#### Národní parky

Jsou rozsáhlá území, jedinečná v národním či mezinárodním měřítku a jsou určeny § 15 - 24 zákona o ochraně přírody. Značnou část národních parků zaujímají přirozené nebo lidskou činností málo ovlivněné ekosystémy, v nichž rostliny, živočichové a neživá příroda mají mimořádný vědecký a výchovný význam. Národní parky nepodléhají správě Agentury ochrany přírody a krajiny ČR.

#### Chráněné krajinné oblasti

Jsou rozsáhlá území s harmonicky utvářenou krajinou, charakteristicky vyvinutým reliéfem, významným podílem přirozených ekosystémů lesních a trvalých travních porostů, s hojným zastoupením dřevin, popřípadě s dochovanými památkami historického osídlení. Jsou definovány v § 25 - 28 zákona o ochraně přírody. Ochrana těchto oblastí je odstupňována zpravidla do 4 zón, jimiž se určují limity hospodaření a jiného využívání přírodního potenciálu. Hospodářské využití se provádí s ohledem na zachování a podporu jejich ekologické funkce.

#### Národní přírodní rezervace

NPR jsou definovány jako menší území mimořádných hodnot, kde jsou na přirozený reliéf s typickou geologickou stavbou vázány ekosystémy významné a jedinečné v národním či mezinárodním měřítku.

#### Přírodní rezervace

PR jsou definovány jako menší útvar soustředěných přírodních hodnot se zastoupením ekosystémů typických a významných pro příslušnou geografickou oblast.

#### Národní přírodní památky a přírodní památky

NPP a PP jsou definovány jako přírodní útvary menší rozlohy, zejména geologické či geomorfologické útvary, naleziště nerostů nebo vzácných či ohrožených druhů ve fragmentech ekosystémů. Území s národním nebo mezinárodním ekologickým, vědeckým či estetickým významem (které vedle přírody formoval svou činností člověk), jsou vyhlášována jako národní přírodní památky.

Zájmová lokalita posuzovaného záměru není součástí chráněné krajinné oblasti, CHKO České středohoří, která zasahuje do okresu Louny je vzdálena cca 12 km východním směrem od hranice posuzovaného záměru a nebude realizací záměru významně ovlivněna.

V bezprostředním okolí lokality posuzovaného záměru se nenachází ani maloplošná zvláště chráněná území. Realizací posuzovaného záměru nebudou ovlivněny nejbližší ZCHÚ. Nejbližší ZCHÚ vzdálená od zájmové lokality v okruhu nad 2 km:

Nejbližší ZCHÚ jsou vzdálena od zájmové lokality v okruhu od 2 do 5 km:

- Přírodní památka 1504 (PP) **Staňkovice** (6,86 ha) ) ve vzdálenosti cca 2 km jižně – puštěné pastviny, významná entomologická lokalita;
- Přírodní památka 1505 (PP) **Žatec** (20,88 ha) ve vzdálenosti cca 4 km jihozápadně – teplomilná společenstva s bohatým výskytem hmyzu;
- Přírodní památka 1503 (PP) **Stroupeč** (14 ha) ve vzdálenosti cca 5 km jihozápadně – křovinaté stráně, entomologická lokalita.

### Přírodní parky

Přírodní park je obecně chráněné území podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Přírodní parky zřizují krajské úřady vyhláškou, ve které omezují činnosti, jež by mohly vést k rušení, poškození nebo k zničení dochovaného stavu území, cenného pro svůj krajinný ráz a soustředěné estetické a přírodní hodnoty. Předchůdcem přírodních parků byly tzv. klidové oblasti, které však byly zřizované pro omezení negativních vlivů na rekreační využívání těchto oblastí. Z klidových oblastí se podle uvedeného zákona staly přírodní parky.

V bezprostředním okolí lokality posuzovaného záměru se nenachází žádný přírodní park. Realizací posuzovaného záměru nebudou ovlivněny nejbližší přírodní parky. Nejbližším přírodním parkem v okolí posuzovaného záměru je:

- Přírodní park **209 - Džbán** o rozloze 41 578 ha ve vzdálenosti cca 8 km jižně od zájmového území byl za účelem zachování krajinného rázu vyhlášen přírodním parkem ve všech třech okresech, ve kterých se nachází (Rakovník, Louny, Kladno). Posláním Přírodního parku Džbán je zachování unikátní krajiny džbánské křídové tabule s významnými estetickými hodnotami, zejména s ohledem na geomorfologii území, lesní porosty, charakteristickou flóru a faunu a rozptýlenou mimolesní zeleň. Jedná se o poměrně rozsáhlé přírodovědně a krajinářsky cenné území, ležící mezi průmyslovými oblastmi Severočeské hnědouhelné pánve a Kladensko-rakovnické pánve. Od severozápadu je zcloněn zlomovým pásmem Krušných hor. Území Džbánu představuje pahorkatinu, která zejména v okolí Ročova přechází ve vrchovinu. Džbán tvoří křídová tabulová plošina vyzdvižená tektonickými pohyby nad okolí, která se uklání směrem k severu. Je členěna údolními rýhami na řadu úzkých vrchů vlivem eroze. Přechody od údolí do plošin či hřbetů často chybí a vytvářejí se zde prudké útesové zlomy, několik metrů vysoké, vytvořily se i skalní stěny. Hloubka některých údolí dosahuje 100 - 150 m, takže krajina zde má podhorský až horský ráz.

Vzdálenější přírodní parky se rozkládají od zájmového území:

- západně se ve vzdálenosti cca 22 km přírodní park **Doupovská pahorkatina** o rozloze 4 335 ha;
- severozápadně ve vzdálenosti cca 22 km **Údolí Pruněvského potoka** o rozloze 1 585 ha;
- východně ve vzdálenosti cca 25 km přírodní park **Dolní Poohří** o rozloze 4 359 ha.

### Lokality soustavy NATURA 2000

NATURA 2000 je soustava chráněných území, které vytvářejí na svém území podle jednotných principů všechny státy Evropské unie. Cílem této soustavy je zabezpečit ochranu těch druhů živočichů, rostlin a typů přírodních stanovišť, které jsou z evropského pohledu nejcennější, nejvíce ohrožené, vzácné či omezené svým výskytem jen na určitém území (endemické). Vytvoření soustavy lokalit NATURA 2000 ukládají dva nejdůležitější právní předpisy EU na ochranu přírody: směrnice č. 79/409/EHS, o ochraně volně žijících ptáků („směrnice o ptácích“) a směrnice č. 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin („směrnice o stanovištích“). Směrnice ve svých přílohách vyjmenovávají, pro které druhy rostlin, živočichů a typy přírodních stanovišť mají být lokality soustavy NATURA 2000 vymezeny.

### Ptačí oblasti

V zájmovém území záměru ani v jeho nejbližším okolí se nenalézá žádná vyhlášená ptačí oblast. Nejbližší zájmovému území leží Ptačí oblast Vodní nádrž Nechranice a Doupovské hory:

- Ptačí oblast **Vodní nádrž Nechranice** – dle nařízení vlády č. 530/2004 Sb., západně od zájmového území (cca 10 km), o rozloze 1 191 ha leží na řece Ohři. Ornitologický význam lokality je dán velikostí její vodní plochy jako tahová zastávka a zimoviště vodních ptáků. Celkový počet zimujících vodních ptáků dosahuje až 30 000 ptáků.
- Ptačí oblast **Doupovské hory** – dle nařízení vlády č. 688/2004 Sb., západně od zájmového území (cca 18,5 km), o rozloze 63 116,49 ha, jsou hnízdištěm 148 ptačích druhů, dominují zde druhy lesních a lučních společenstev.

### Evropsky významné lokality

V zájmovém území záměru ani v jeho nejbližším okolí se nenalézá žádná navržená evropsky významná lokalita. Nejbližší lokality jsou od zájmového území vzdálené více než 4 km:

- **EVL Údlické Doubí** – kód lokality CZ0423229, severoseverozápadně od zájmového území (cca 12 km), o rozloze 43,81 ha je nízký pahorek 4 km JV od Chomutova s porostem dubové pařeziny – významné refugium původního lesního porostu a jeho fauny, významná lokalita roháče obecného (*Lucanus cervus*).
- **EVL Raná – Hrádek** – kód lokality CZ0424033, východně od zájmového území (cca 14 km), o rozloze 168,94 ha je dominantní kopec na jižním okraji Lounského středohoří, bezlesý hřbet, významná lokalita s dochovanými zbytky xerothermních travinných společenstev a s unikátním společenstvím teplomilných a suchomilných živočichů (suché, druhově bohaté trávníky s řadou chráněných druhů rostlin), významná lokalita termofilního hmyzu vázaného na lesostepní společenstva – jedna ze sedmi lokalit sarančete (*Stenobothrus eurasius*) v ČR, jedna z nejvýznamnějších lokalit sysla obecného (*Spermophilus citellus*).
- **EVL Kopistská výsypka** – kód lokality CZ0423216, severně od zájmového území (cca 17 km), o rozloze 327,68 ha je výsypka v Mostecké pánvi mezi městy Most a Litvínov – je lesnický rekultivovaná s výsadbami listnatých stromů, s velkým množstvím mělkých vodních nádrží různé velikosti, nejpočetnější výskyt čolka velkého (*Triturus cristatus*).
- **EVL Oblík – Srdov – Brník** – kód lokality CZ0424039, východně od zájmového území (cca 17 km), o rozloze 335,17 ha je skupina 3 vrcholů (třetihorní vulkanity), vrch s cennými xerothermními



a subxerothermními společenstvy rostlin a živočichů na výhřevném geologickém podkladu (velké množství vzácných a chráněných druhů) významná lokalita termofilního hmyzu vázaného na lesostepní společenstva (přástevník kostivalový – Callimorpha quadripunctaria, saranče – Stenoborthus eurasius ).

- **EVL Velký vrch – Černodoly** – kód lokality CZ0420165, východovýchodjižně od zájmového území (cca 17 km), o rozloze 87,41 ha je skupina nízkých vrchů neovulkanického původu, území je významné výskytem vzácných a ohrožených společenstev teplomilných hub, dále stepní druhy s kontinentálním rozšířením s množstvím ohrožených a zvláště chráněných druhů.

### 3.2.9 Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství

#### Ložiska nerostných surovin

Průmyslová zóna Triangle - Žatec není v kontaktu s chráněnými ložisky nerostných surovin. Níže jsou uvedeny nejbližší chráněná ložisková území

Tab. č. 24 : Chráněná ložisková území

Název ložiska	Kód	Surovina	Lokalizace
Rvenice	01380000	Štěrkopísky	7,0 km východním směrem
Lišany	00360000	Štěrkopísky	3,0 km jihovýchodním směrem
Tvršice	17550000	Jíly	3,5 km jihovýchodním směrem
Velemyšleves	16390100	Štěrkopísky	2,7 km severozápadním směrem
Havraň	07920000	Jíly, uhlí hnědé	7,2 km severovýchodně směrem

Nejbližší těžené dobývací prostory jsou Lišany, Lišany II, Rvenice, Rvenice I a Tvršice II ve vzdálenosti 3 až 7 km od zájmového území.

#### Poddolovaná území

Dle Registru poddolovaných území (MŽP ČR - Geofond ČR, mapa LNS ČR) se v zájmovém území nenacházejí poddolovaná území. Registr představuje informační soustavu, která upozorňuje na skutečnost, že na vymezených plochách existovala nebo existuje hornická činnost, jejíž výsledky se mohou projevit na povrchu. Poddolovaným územím se rozumí každé území, ve kterém byla hloubena nebo ražena hlubinná důlní díla.

Hranice poddolovaného území se však nacházejí v širším okolí zájmového území. V blízkosti zájmového území záměru se nachází několik drobných důlních děl:

Tab. č. 25: Poddolovaná území

Název	Katastrální území	Surovina	Rozsah	Datum poslední aktualizace záznamu	Vzdálenost od zájmového území
Bítozeves	Bítozeves	Paliva	System	1984	Cca 5,0 km V

Název	Katastrální území	Surovina	Rozsah	Datum poslední aktualizace záznamu	Vzdálenost od zájmového území
Staňkovice	Staňkovice	Nerudy	System	2005	Cca 2,8 km J

Název	Katastrální území	Surovina	Rozsah	Datum poslední aktualizace záznamu	Vzdálenost od zájmového území
Tatinná	Tatinná	Paliva		1984	Cca 2,5 km SV

Název	Katastrální území	Surovina	Rozsah	Datum poslední aktualizace záznamu	Vzdálenost od zájmového území
Velemyšleves 1	Velemyšleves	Paliva		2005	Cca 2,7 km SZ

### 3.2.10 Ochranná pásma

Z hlediska ochrany životního prostředí a jeho jednotlivých složek nespadá zájmové území do žádného ochranného pásma.

Posuzovaná lokalita nespadá do žádného ochranného pásma vodních zdrojů ani do CHOPAV. Zájmové území posuzovaného záměru se nenachází v ochranném pásmu lesního porostu (§ 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb.).

### 3.2.11 Architektonické a historické památky, archeologická naleziště

V průmyslové zóně Triangle u Žatce a blízkém okolí se nenalézají žádné architektonické památky, technické ani historické památky. Území Žatecké tabule bylo prokazatelně osídleno již v době kamenné, jak dokládají bohaté archeologické nálezy v okolí. Později bylo území osídleno Kelty (4. až 1. století před n.l.), kteří byli vytěsněni germánskými kmeny, později je nahradili slovanské kmeny od cca pol. 6.století n.l.) a na Žatecku se usídlil kmen Lučanů. V době keltsko-germánské invaze byly Staňkovice a jejich nejbližší okolí velké kulturní centrum tzv. Laténské kultury, kterou vystřídala lužická kultura a následně Hallstattská kultura. Přes toto území navíc v té době procházely významné tradiční obchodní stezky. Přes bohatou minulost okolí zájmového území nebyla v dané lokalitě zjištěna archeologická ani paleontologická

naleziště, zóna sloužila v minulosti dlouhodobě jako vojenské letiště a proběhla na její ploše řada terénních úprav. Samotná lokalita pro realizaci záměru na nezastavěné ploše nezemědělské půdy. V průběhu zemních prací tedy může dojít jen k odkrytí náhodných nálezů, jejichž pravděpodobnost je nízká.

V nejbližším okolí se nalézají tyto významné architektonické a historické památky:

- Kostel sv. Václava ve Staňkovicích je jeden z nejstarších v okolí, neboť pochází již z 13. století (presbytář), s farou z 18. století;
- Kaple Navštívení Panny Marie v Žíželicích z roku 1660, na počátku 18.století barokně přestavěná je památkově chráněná;
- Žatec – historická střed města byl již v roce 1961 vyhlášen městskou památkovou rezervací a je souborem významných staveb a architektonických slohů od doby románské po secesi.

### 3.2.12 Jiné charakteristiky životního prostředí

#### Hluk

Hluková situace je podrobně specifikována ve svazku č. 2, který je přílohou Oznámení dle zák. 100/2001 Sb. Zde jsou rovněž uvedeny výsledky měření hluku u nejbližší obytné zástavby. Z výsledků měření vyplývá, že hygienické limity požadované Nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací jsou plněny.

### 3.2.13 Situování stavby ve vztahu k územně plánovací dokumentaci

Záměr je navrhován do průmyslové zóny Triangle - Žatec v souladu s územním plánem obce Velemyšleves, předmětné pozemky jsou součástí schválené změny č. 2 ÚPNSÚ Velemyšleves – Minice.

Předmětná plocha je zařazena do současně zastavěného území s funkčním využitím – plochy pro výrobu.

V území strategické průmyslové zóny Žatec budou jako přípustné umístěny projekty v oborech zpracovatelského průmyslu především z oborů letectví, kosmonautiky, dopravních prostředků, výpočetní techniky, informačních technologií, elektroniky, telekomunikací a radiotelekomunikací, farmacie, biotechnologií, lékařských přístrojů a dále v oboru strategických služeb v oblasti výzkumu a vývoje.

Dle vyjádření MÚ Žatec, odboru rozvoje města, jako úřadu územního plánování, je navrhovaná stavba v souladu se změnou č. 2 ÚPNSÚ Velemyšleves.

## 3.3 Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení

Zájmové území bylo v minulosti využíváno jako vojenské letiště se všemi negativními vlivy (např. kontaminace zemin a podzemních vod) z toho plynoucími. V současné době je území průmyslové zóny sanováno, prosté starých ekologických zátěží.

Samotné nejbližší okolí zájmového území záměru je převážně zemědělské. V širším okolí jsou pak situovány energetické provozy a důlní průmysl. Důsledkem je silné antropogenní ovlivnění okolní krajiny,

s převahou ploch ekologicky málo stabilních až nestabilních. V souvislosti s intenzivním rozvojem průmyslu a dopravy v širším okolí došlo k redukci rozmanitosti krajiny a druhové pestrosti fauny a flory.

V současné době je průmyslová zóna Triangle nevyužita, v zóně je umístěn elektrotechnický montážní závod LCD modulů IPS Alpha a dále elektrotechnický závod Panasonic.

Z hlediska znečištění ovzduší a hlukových poměrů nedochází v zájmovém území k nadměrným zátěžím. V současné době není vlastní zájmové území posuzovaného záměru z hlediska životního prostředí nadměrně zatěžováno.

## 4. ČÁST D – KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### 4.1. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti

#### 4.1.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Realizací řešené stavby vzniknou nové zdroje znečišťování ovzduší. V rozptylové studii jsou vypočítány imisní příspěvky řešeného záměru, které jsou zhodnoceny spolu s imisním pozadím lokality. Z hlediska vlivu těchto škodlivin na zdraví člověka je třeba věnovat pozornost oxidu dusičitému, tuhým znečišťujícími látkám a benzenu.

WHO považuje za hodnotu LOAEL pro **oxid dusičitý** (nejnižší úroveň expozice, při které jsou ještě pozorovány zdravotně nepříznivé účinky) koncentraci 375 – 565  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  při 1 – 2 hodinové expozici, která u této části populace zvyšuje reaktivitu dýchacích cest a působí malé změny plicních funkcí. Skupina expertů WHO proto při odvození návrhu doporučeného imisního limitu vycházejícího z hodnoty LOAEL použila míru nejistoty 50 % a tak dospěla u  $\text{NO}_2$  k doporučené 1 hodinové limitní koncentraci 200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

V případě oxidů dusíku se nepředpokládá karcinogenní účinek, v úvahu připadá pouze riziko toxických akutních i chronických účinků. Na relativně nejbližší imisní měřicí stanici v Blažimích se pohybovaly naměřené maximální hodinové imise  $\text{NO}_2$  za posledních 3 roky v rozmezí 82,2 až 102,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Příspěvek řešeného záměru k maximálním hodinovým imisím  $\text{NO}_2$  činí v mapované lokalitě 0,3 až maximálně 1,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Předpokládané maximální hodinové imise pozadí v rozmezí 82,2 až 102,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  navýšené o příspěvek na úrovni 0,3 až maximálně 1,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  jsou významně nižší než zmíněná koncentrace 400  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  spojená s nepříznivým ovlivněním plicních funkcí a reaktivity dýchacích cest i nižší než hodnota 1 hodinové limitní koncentrace 200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  doporučená experty WHO vycházející z hodnoty LOAEL a použité míry nejistoty 50 %.

WHO je dále doporučena limitní hodnota průměrné roční koncentrace  $\text{NO}_2$  40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Zdůrazňuje se přitom však fakt, že nebylo možné stanovit úroveň koncentrace, která by při dlouhodobé expozici prokazatelně zdravotně nepříznivý účinek neměla.

Na nejbližší imisní měřicí stanici v Blažimi se pohybovaly naměřené průměrné roční imise  $\text{NO}_2$  v posledních třech letech v rozmezí 11,0 až 13,3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Jedná se tedy o hodnoty, které s rezervou splňují doporučenou koncentraci WHO 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Lze předpokládat, že příspěvky z řešeného záměru k průměrným ročním imisním koncentracím oxidu dusičitého v intervalu 0,005 až 0,07  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  nezpůsobí překročení doporučené koncentrace WHO pro ochranu zdraví obyvatel, která je v pozadí s rezervou plněn.

Směrnice Rady 1999/30/EC z roku 1999 stanoví pro země Evropské unie limitní hodnoty **suspendovaných částic  $\text{PM}_{10}$**  50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pro průměrnou 24-hodinovou koncentraci a 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pro roční průměrnou koncentraci.

WHO ve směrnici „WHO air quality guidelines global update 2005“ stanovuje směrníkovou hodnotu pro roční průměr suspendovaných částic  $\text{PM}_{10}$  na úrovni 20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Pro 99. percentil maximální denní imise  $\text{PM}_{10}$  činí směrníková hodnota 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Okolní obce představující nejbližší obytnou zástavbu spadají do působnosti stavebního úřadu Postoloprty (obec Nehasice) a stavebního úřadu Žatec (obce Minice, Staňkovice, Truzenice). Území nejsou zahrnuta podle sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP uveřejněného ve Věstníku MŽP mezi oblastmi se zhoršenou kvalitou ovzduší.

Výsledné hodnoty modelování příspěvku záměru k nejvyšším imisním koncentracím činí v dýchací zóně 1,5 m nad terénem v zájmové oblasti 0,05 až 0,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Jedná se o příspěvky velmi malé, které s ohledem na stávající pozadňové koncentrace částic  $\text{PM}_{10}$  nezpůsobí překročení krátkodobého imisního limitu.

Průměrné roční imisní koncentrace suspendovaných částic  $\text{PM}_{10}$  se na imisní stanici Most pohybují v intervalu 29,2 až 31,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Imisní příspěvek posuzovaného záměru činí dle výsledků modelování 0,001 až 0,04  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Tento příspěvek lze označit za velmi malý, který neovlivní stávající úroveň zdravotního rizika.

Na imisních stanicích Most a Tušimice byly v posledních letech naměřeny průměrné roční imise **benzenu** do 2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Zdrojem emisí benzenu bude pouze navazující automobilová doprava. Výsledné příspěvky k průměrným ročním imisním koncentracím benzenu se pohybují v mapovaném okolí stavby v řádu tisícín  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Imisní příspěvek na této úrovni v místech nejbližší obytné zástavby lze označit za nevýznamný.

Vzhledem k dostatečné vzdálenosti obytné zástavby od navrhovaného záměru bude hlukové ovlivnění obyvatelstva zanedbatelné, z hlediska zdravotních rizik nevýznamné.

Změna stávajícího stavu z hlediska zdravotních rizik není předpokládána.

#### 4.1.2. Vlivy na ovzduší a klima

##### Zhodnocení imisních koncentrací oxidu dusičitého

Naměřené hodnoty maximálních hodinových imisních koncentrací oxidu dusičitého na nejbližší imisní stanici Blažim činí v posledních třech letech 72,7 až 102,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , na imisní stanici Havraň 67,0 až 117,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Hodnoty 19. nejvyšší hodinové imise pak 54,0 až 62,3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (Blažim) a 56,8 – 72,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (Havraň). Imisní limit pro maximální hodinovou imisi  $\text{NO}_2$  je stanoven na 200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  s tím, že povolený počet překročení tohoto limitu je 18 x za rok. Plnění imisního limitu krátkodobého pro  $\text{NO}_2$  tak nebude v zájmové lokalitě strategické průmyslové zóny Triangle problematické.

Dle výsledků modelování příspěvku provozu posuzovaného záměru k maximálním hodinovým imisím  $\text{NO}_2$  se budou hodnoty v zájmové lokalitě v dýchací zóně (výška 1,5 m nad terénem) pohybovat v rozmezí 0,3 až 1,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Rozložení příspěvků k imisním koncentracím ve výšce 1,5 m nad terénem je patrné z grafické přílohy. Z této přílohy je patrný převažující vliv bodových zdrojů vytápění a instalované technologie spalující zemní plyn.

Vlastní příspěvky k maximálním hodinovým imisím  $\text{NO}_2$  v kumulativním působení s pozadovým znečištěním nezpůsobí překročení imisního limitu.

V případě průměrných ročních imisních koncentrací oxidu dusičitého se naměřené hodnoty na nejbližší imisní měřicí stanici Blažim pohybují v posledních třech letech v rozmezí 11,0 až 13,3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , na imisní stanici Havraň 16,0 až 18,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Jedná se o hodnoty, které s rezervou splňují imisní limit 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Plnění imisního limitu ročního pro  $\text{NO}_2$  nebude problematické tedy ani v zájmové oblasti strategické průmyslové zóny Triangle.

Dle výsledků modelování vycházejí v zájmové oblasti příspěvky k průměrným ročním imisním koncentracím oxidu dusičitého v intervalu 0,005 až 0,07  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Imisní příspěvek záměru nezpůsobí s pozadovými koncentracemi v ovzduší překročení ročního imisního limitu.

V následující tabulce uvádíme výsledky modelování příspěvků samostatného vlivu posuzovaného záměru k imisním koncentracím oxidu dusičitého u nejbližší obytné zástavby. Umístění referenčních bodů je patrné z přílohy č. 1 této studie.

Tab. č. 26: Příspěvky k imisním koncentraci oxidu dusičitého v místě nejbližší obytné zástavby

RB	X	Y	výška nad terénem	průměrné roční imise $\mu\text{g}/\text{m}^3$	maximální hodinové imise $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1	6227	4359	1,5 m	0,00846	0,460
2	5951	4358		0,00912	0,482
3	5484	4854		0,00867	0,517
4	8396	3404		0,00750	0,407
5	3851	5557		0,00969	0,793
6	3341	5114		0,01527	0,924
7	3808	1460		0,00504	0,549

### Zhodnocení imisních koncentrací suspendovaných částic PM<sub>10</sub>

V případě nejvyšších denních imisí suspendovaných částic PM<sub>10</sub> činí platný imisní limit 50 µg/m<sup>3</sup>, jehož překračování je legislativně povoleno 35 krát za rok. To znamená, že ke splnění imisního limitu postačuje, aby 36. hodnota nejvyšší denní imise byla nižší než hodnota limitu 50 µg/m<sup>3</sup>. Na nejbližší imisní stanici Most, která koncentrace částic PM<sub>10</sub> v ovzduší sleduje, činí v posledních třech letech 36. hodnoty nejvyšší denní imise 51,1 až 58,2 µg/m<sup>3</sup>. Imisní limit je tedy na této stanici překračován. Okolní obce představující nejbližší obytnou zástavbu spadají do působnosti stavebního úřadu Postoloprty (obec Bitozeves, Nehasice) a stavebního úřadu Žatec (obce Minice, Staňkovice, Truzenice). Ve Věstníku Ministerstva životního prostředí ČR, duben 2010, ročník XVIII, částka 4 není území v kompetenci stavebního úřadu Žatec a stavebního úřadu Postoloprty vymezena jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Je tedy pravděpodobné, že v zájmové lokalitě pro výstavbu posuzovaného záměru není krátkodobý imisní limit pro suspendované částice PM<sub>10</sub> překračován.

Výsledné hodnoty modelování příspěvku záměru k nejvyšším imisním koncentracím činí v dýchací zóně 1,5 m nad terénem v zájmové oblasti 0,05 až 0,8 µg/m<sup>3</sup>. Jedná se o příspěvky velmi malé, které s ohledem na stávající pozadové koncentrace částic PM<sub>10</sub> nezpůsobí překročení krátkodobého imisního limitu.

Průměrné roční imisní koncentrace suspendovaných částic PM<sub>10</sub> se na imisní stanici Most pohybují v intervalu 29,2 až 31,6 µg/m<sup>3</sup>. Plnění imisního limitu pro roční průměr PM<sub>10</sub> tak nebude v současné době problematické ani v zájmové lokalitě pro výstavbu závodu Gestamp Czech. Imisní příspěvek posuzovaného záměru činí dle výsledků modelování 0,001 až 0,04 µg/m<sup>3</sup>. Tento příspěvek lze označit za velmi malý, který nezpůsobí překročení imisního limitu.

V následující tabulce jsou uvedené výsledky modelování příspěvků k imisním koncentracím suspendovaných částic v referenčních bodech umístěných u nejbližší obytné zástavby.

Tab. č. 27: Příspěvky k imisním koncentracím suspend. částic frakce PM<sub>10</sub> v místě nejbližší obytné zástavby

RB	X	Y	výška nad terénem	průměrné roční imise µg/m <sup>3</sup>	nejvyšší denní imise µg/m <sup>3</sup>
1	6227	4359	1,5 m	0,0024	0,090
2	5951	4358		0,0027	0,101
3	5484	4854		0,0025	0,113
4	8396	3404		0,0022	0,062
5	3851	5557		0,0031	0,175
6	3341	5114		0,0056	0,256
7	3808	1460		0,0012	0,091

### Zhodnocení imisních koncentrací benzenu

Na imisních stanicích Most a Tušimice byly v posledních letech naměřeny průměrné roční imise do 2 µg/m<sup>3</sup>. Imisní limit pro průměrnou roční imisi benzenu je stanoven na 5 µg/m<sup>3</sup>. Plnění imisního limitu tedy

nebude problematické ani lokalitě strategické průmyslové zóny Triangle, kde se uvažuje s výstavbou posuzovaného záměru Gestamp Czech.

Příspěvek řešeného záměru se pohybuje v řádu tisícín  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Tyto příspěvky řešeného záměru k průměrným ročním imisím benzenu lze označit za nevýznamné, které nezpůsobí kumulativně s pozadím v zájmové oblasti překročení platného imisního limitu.

V následující tabulce jsou uvedené výsledky modelování příspěvky k imisním koncentracím benzenu v referenčních bodech umístěných u nejbližší obytné zástavby.

Tab. č. 28: Příspěvky k imisním koncentracím benzenu v místě nejbližší obytné zástavby

RB	X	Y	výška nad terénem	průměrné roční imise $\mu\text{g}/\text{m}^3$	maximální hodinové imise $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1	6227	4359	1,5 m	0,00018	0,0036
2	5951	4358		0,00020	0,0039
3	5484	4854		0,00016	0,0032
4	8396	3404		0,00020	0,0036
5	3851	5557		0,00017	0,0021
6	3341	5114		0,00033	0,0028
7	3808	1460		0,00007	0,0014

#### 4.1.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

Referenční body pro hodnocení hluku v dané lokalitě byly umístěny u nejbližší stávající obytné zástavby, resp. na hranici jejího chráněného venkovního prostoru. Ekvivalentní hladiny akustického tlaku A ve výpočtových bodech byly počítány vzhledem k charakteru zástavby (nizkopodlažní domy) ve výšce 1,5 m a 4 m nad terénem. Umístění referenčních bodů je uvedeno v následující tabulce.

Tab. č. 29: Referenční body

Číslo referenčního bodu	Umístění výpočtového bodu – obytná zástavba (hlukově chráněná zástavba)
1	SV směrem (jižní okraj obce Nehasice) – rodinný dům Nehasice č. 56
2	SV směrem (jihozápadní okraj obce Minice) – rodinný dům Minice č. 53
3	S směrem (Na cihelně) - rodinný dům č. 56
4	JZ směrem (severovýchodní okraj obce Žiželice)
5	JV směrem (severní okraj obce Staňkovice) - rodinný dům Postoloprtská č. 164
6	V směrem (jižní okraj obce Tatinná) – rodinný dům Tatinná

#### Výsledky výpočtů a hodnocení – areál závodu

V níže uvedené tabulce jsou uvedeny vypočtené hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku A z vlastního provozu záměru pro denní a noční dobu. Jedná se o zhodnocení vlivu stacionárních zdrojů hluku a provozu na parkovištích a účelových komunikacích.



Dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, jsou výsledné hodnoty v denní době stanoveny pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin, v noční době pro nejhlučnější hodinu.

Lokalizace výpočtových bodů je patrná ze situace v příloze č. 1 této studie.

Tab. č. 30: Vypočtené hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku A z provozu záměru

Číslo RB	Výška RB [m]	Vypočtená hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku $L_{Aeq}$ [dB]					
		den- $L_{Aeq, 8h}$			noc- $L_{Aeq, 1h}$		
		doprava	prům. zdroje	celkem	doprava	prům. zdroje	celkem
1	1,5	0,0	0,0	<b>0,0</b>	0,0	0,0	<b>0,0</b>
	4,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>	0,0	0,0	<b>0,0</b>
2	1,5	0,0	15,1	<b>15,1</b>	0,0	15,1	<b>15,1</b>
	4,0	0,0	15,8	<b>15,8</b>	0,0	15,8	<b>15,8</b>
3	1,5	21,4	31,0	<b>31,5</b>	15,4	31,0	<b>31,1</b>
	4,0	21,4	31,2	<b>31,6</b>	15,4	31,2	<b>31,3</b>
4	1,5	0,0	0,0	<b>0,0</b>	0,0	0,0	<b>0,0</b>
	4,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>	0,0	0,0	<b>0,0</b>
5	1,5	0,0	0,0	<b>0,0</b>	0,0	0,0	<b>0,0</b>
	4,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>	0,0	0,0	<b>0,0</b>
6	1,5	0,0	0,0	<b>0,0</b>	0,0	0,0	<b>0,0</b>
	4,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>	0,0	0,0	<b>0,0</b>

Z výsledků výpočtů uvedených v tabulce je patrné, že hluk z provozu záměru u nejbližší hlukově chráněné zástavby nepřekročí s výraznou rezervou hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A pro denní i noční dobu ( $L_{Aeq, 8h} = 50$  dB,  $L_{Aeq, 1h} = 40$  dB). Provoz záměru se vzhledem ke značné vzdálenosti a konfiguraci terénu prakticky neprojeví.

Z výsledků výpočtů uvedených v předchozí tabulce je patrné, že vzhledem k třisměnnému provozu, tj. provozu ve dne i v noci, jsou výsledné hodnoty z provozu stacionárních zdrojů hluku shodné. A vzhledem k velké vzdálenosti areálu záměru od nejbližší obytné zástavby se vnitroareálová doprava neprojeví vůbec.

#### Výsledky výpočtů a hodnocení – doprava závodu na veřejných komunikacích

V níže uvedené tabulce jsou uvedeny vypočtené hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku A z dopravy na veřejných komunikacích vyvolané provozem vlastního provozu záměru pro denní a noční dobu.

Dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, jsou výsledné hodnoty stanoveny pro celou denní a celou noční dobu.

Tab. č. 31: Vypočtené hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku A z dopravy záměru

Číslo RB	Výška RB [m]	Vypočtená hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku $L_{Aeq}$ [dB]	
		Den - $L_{Aeq, 16h}$	noc - $L_{Aeq, 8h}$
1	1,5	3,2	0,9
	4,0	4,1	1,8
2	1,5	0,0	0,0
	4,0	0,0	0,0
3	1,5	30,8	27,7
	4,0	30,8	27,8
4	1,5	24,6	24,6
	4,0	25,1	25,1
5	1,5	0,0	0,0
	4,0	0,0	0,0
6	1,5	10,6	8,3
	4,0	11,3	9,0

Z výsledků výpočtů uvedených v tabulce je patrné, že hluk z automobilové dopravy na veřejných komunikacích vyvolaný provozem záměru u nejbližší hlukově chráněné zástavby nepřekročí hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A z automobilové dopravy pro denní i noční dobu ( $L_{Aeq, 16h} = 55$  dB,  $L_{Aeq, 8h} = 45$  dB).

#### Výhledový stav – tzv. aktivní varianta

V aktivní variantě je počítána a hodnocena hluková situace v případě, že záměr bude realizován.

V námi posuzovaných referenčních výpočtových bodech ve výšce 1,5 m nad terénem byly pro tzv. aktivní variantu vypočteny tzv. výhledové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A v hodnocené lokalitě, a to jednak pro celkový hluk v dané lokalitě /proměnný hluk z dopravy/ a jednak pro ustálený hluk (provoz stacionárních zdrojů hluku - průmyslová zóna). Výsledné hodnoty jsou uvedeny v následujících tabulkách.

U celkového hluku v dané lokalitě je dále zhodnocen předpokládaný nárůst hluku v posuzovaných referenčních bodech vyvolaný předpokládaným záměrem, a to v rámci jeho areálu i dopravou na veřejných komunikacích, oproti nulové variantě, tj. oproti stávajícímu stavu navýšenému o provoz připravovaných výrobních závodů.

### a) hodnocení celkového hluku

Tab. č. 32: Celkové hodnoty  $L_{Aeq}$  v hodnocené lokalitě - tzv. aktivní varianta celková – den

Číslo RB	Vypočtená hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku $L_{Aeq}$ [dB]				
	Nulová varianta	Příspěvek záměru		Aktivní varianta	změna v dB
		v rámci areálu	doprava na veřejných komunikacích		
1	46,3	0,0	3,2	46,3	0
2	45,1	15,1	0,0	45,1	0
3	51,3	31,5	30,8	51,4	+ 0,1
4	67,4	0,0	24,6	67,4	0
5	63,6	0,0	0,0	63,6	0
6	43,6	0,0	10,6	43,6	0

Tab. č. 33: Celkové hodnoty  $L_{Aeq}$  v hodnocené lokalitě – tzv. aktivní varianta celková – noc

Číslo RB	Vypočtená hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku $L_{Aeq}$ [dB]				
	Nulová varianta	Příspěvek záměru		Aktivní varianta	změna v dB
		v rámci areálu	doprava na veřejných komunikacích		
1	45,5	0,0	0,9	45,5	0
2	30,8	15,1	0,0	30,9	+ 0,1
3	42,9	31,1	27,7	43,3	+ 0,4
4	62,8	0,0	24,6	62,8	0
5	48,0	0,0	0,0	48,0	0
6	34,0	0,0	8,3	34,0	0

### Zhodnocení výsledků výpočtů

Na základě provedených výpočtů lze konstatovat, že:

- V denní době se provoz záměru (a to jak vlastní provoz areálu, tak vyvolaná doprava na veřejných komunikacích) na celkovém hluku v dané lokalitě neprojeví. Nárůst 0,1 dB u obytné zástavby Na Cihelně (RB č. 3) je zcela minimální, pouze teoretický a měřením objektivně neprokazatelný.
- V noční době lze předpokládat teoretický nárůst hluku u obytné zástavby Na Cihelně (RB č. 3) o 0,4 dB a na okraji obce Minice (RB č. 2) o 0,1 dB. Vypočtené nárůsty jsou opět zcela minimální, pouze teoretické a měřením objektivně neprokazatelné. Vypočtené nárůsty nezpůsobí překročení hygienického limitu ve smyslu platné legislativy.

### **b) hodnocení hluku ustáleného (průmyslová zóna)**

Tab. č. 34 : Celkové hodnoty  $L_{Aeq}$  v hodnocené lokalitě - tzv. aktivní varianta, ustálený hluk – den

Číslo RB	Vypočtená hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku $L_{Aeq}$ [dB]		
	Nulová varianta - stacionární zdroje	Příspěvek záměru v rámci areálu	Aktivní varianta
1	37,5	0,0	37,5
2	39,2	15,1	39,2
3	40,6	31,5	41,1
4	46,6	0,0	46,6
5	45,6	0,0	45,6
6	34,2	0,0	34,2

Tab. č. 35: Celkové hodnoty  $L_{Aeq}$  v hodnocené lokalitě – tzv. aktivní varianta, ustálený hluk – noc

Číslo RB	Vypočtená hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku $L_{Aeq}$ [dB]		
	Nulová varianta - stacionární zdroje	Příspěvek záměru v rámci areálu	Aktivní varianta
1	31,5	0,0	31,5
2	27,7	15,1	27,9
3	35,0	31,1	36,5
4	32,1	0,0	32,1
5	29,0	0,0	29,0
6	32,9	0,0	32,9

#### **Zhodnocení výsledků výpočtů**

Realizací posuzovaného záměru nedojde k překročení hygienického limitu z provozu stacionárních zdrojů v dané lokalitě resp. z provozu průmyslové zóny Triangle, tj. limitu  $L_{Aeq,0h} = 50$  dB v denní době a  $L_{Aeq,1h} = 40$  dB v noční době.

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

V zájmovém území posuzovaného záměru se nenachází žádný zdroj podzemní ani povrchové vody pro veřejné zásobování obyvatelstva ani žádné ochranné pásmo vodního zdroje.

Z provozu posuzovaného záměru budou produkovány odpadní vody splaškové a dešťové vody.

##### Splaškové odpadní vody

Do objektu záměru bude přivedena pitná voda pro sociální účely ve výše uvedeném množství. Odpovídající množství splaškových vod bude vypouštěno do splaškové kanalizační sítě průmyslové zóny a odvedeno na ČOV v Žatci.

#### Dešťové odpadní vody

V současné době je pozemek pro realizaci záměru nezastavěn a dešťové vody vsakují do půdy nebo volně odtékají ve formě dešťového ronů po terénu. Realizací záměru vzniknou nové stavební objekty a zpevněné plochy, v důsledku dojde k omezení stávajícího stavu infiltrace v dotčených plochách a urychlení odtoku srážkových vod. K minimalizaci tohoto jevu bude retenční nádrž navržena tak, aby odtok z areálu nebyl větší než přirozený odtok za stávajícího stavu. Realizací záměru pak nedojde ke změně průtokových poměrů ve vodoteči.

Srážkové odpadní vody z parkovišť a parkovacích stání nákladních automobilů budou před zaústěním do vnitroareálové dešťové kanalizace předčištěny v odlučovačích lehkých kapalin. Z hlediska kvality vypouštěných vod není předpokládáno významnější ovlivnění.

Vlivem zástavby území dojde k omezení infiltrace srážkových vod do podloží. Omezenou infiltrací nebude významněji ovlivněn horizont podzemní vody. Stávající infiltrační podmínky zájmového území záměru jsou relativně nepříznivé vzhledem k nepropustnosti sprašových hlín, které kryjí štěrkopískovou terasu.

Směr a rychlost proudění podzemních vod nebude významně ovlivněna. Celkové ovlivnění podzemních vod lze považovat za nevýznamné. Realizací ani provozem záměru nebude zasažen žádný povrchový tok a nepředpokládá se negativní ovlivnění kvality povrchových ani podzemních vod.

#### **4.1.5. Vlivy na půdu**

Realizací záměru nedojde tedy k odnětí ZPF, pozemky jsou vedeny v katastru jako ostatní plocha. Zemědělská půda nebude ovlivněna.

Budoucím provozem záměru nebude docházet ke znečištění zemního a horninového prostředí v zájmovém území. Rizikem by mohly být pouze případné havarijní úniky závadných látek během realizace a v průběhu provozu. Při dodržení příslušných provozních a manipulačních předpisů areálu záměru bude riziko zcela eliminováno nebo minimalizováno.

Pro bezpečné shromažďování a skladování odpadů v areálu záměru budou vytvořeny odpovídající podmínky, které eliminují možná rizika.

U ostatních vlivů na půdu (např. úkapy ropných derivátů atd.), zejména vlivem obslužné dopravy, je nutno uvést, že projektová dokumentace bude řešit taková opatření (dočištění vod z parkovišť a manipulačních ploch), která toto riziko eliminují.

Realizace záměru nezpůsobí vznik erozních fenoménů. Stabilita terénu nebude ovlivněna. Při zemních pracích, respektive při realizaci výkopů pro základové patky a inženýrské sítě budou svahy prováděny v bezpečném sklonu proti usmyknutí nebo budou důsledně paženy. Zemní práce na staveništi budou prováděny v souladu s platnými normami.

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

##### **Geologické podmínky**

Vliv zemních prací na geologické poměry zájmového území bude nevýznamný. Geologické poměry nebudou realizací záměru významně ovlivněny.

Poškození, ztráta nebo ovlivnění geologických a paleontologických památek, stratotypů atd. v místě realizace záměru nehrozí.

Nerostné zdroje nebudou předmětnou stavbou dotčeny ani ovlivněny.

#### **Hydrogeologické podmínky**

Změna infiltračních poměrů bude mít nevýznamný vliv na hydrogeologické poměry v zájmovém území. Ovlivnění stávajících hydraulických a hydrogeologických poměrů bude nevýznamné. Směr a rychlost proudění podzemní vody nebude významně ovlivněna. Hlubinné hydrogeologické struktury nebudou navrhovaným záměrem ovlivněny.

#### **4.1.7. Vlivy na chráněné části přírody**

V zájmovém území záměru se nevyskytují žádné chráněné části přírody, ani žádná území, která by byla chráněna v rámci současně platných právních předpisů pro ochranu přírody. Vlastní realizace a provoz posuzovaného záměru se nedotknou žádných významných krajinných prvků nebo jinak chráněných částí přírody ve smyslu zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Vlivy na lokality soustavy NATURA 2000 budou nulové.

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

##### **Vlivy na faunu a flóru**

Realizací posuzovaného záměru a jeho účelným provozováním podle předloženého podnikatelského záměru se nepředpokládá významné ovlivnění nebo ohrožení žádného z rostlinných či živočišných druhů, případně jejich biotopů. Lze předpokládat, že plánovaná realizace záměru nebude mít podstatný negativní vliv na flóru i faunu mimo vlastní lokalitu záměru.

Vlastní lokalitu je možné ji označit z hlediska botanického a zoologického jako nepříliš významnou. Živočišné druhy zaznamenané na zájmovém území při biologickém průzkumu v minulých letech i v současnosti neměly na zájmovém území trvalé stanoviště a hnízděním, či úkrytovými možnostmi byly vázány mimo vlastní zájmové území.

V areálu záměru se předpokládá výsadba zeleně, při ozelenění bude použito bylinné patro, vzrostlé stromy a keře. Vysazená zeleň bude pravidelně udržována podle plánu údržby zeleně, který bude součástí provozního řádu areálu (včetně pravidelného sekání sadově upravovaných travnatých ploch). Druhové složení bude respektovat kromě hledisek architektonických a provozních i stanovištní podmínky a fytogeografickou vhodnost dřevin a bude vhodně doplňovat zeleň realizovanou v prvcích lokálního ÚSES, vedoucích okolo průmyslové zóny.

Na úrovni současných znalostí lze konstatovat, že realizace stavby ani její provoz nebude mít měřitelné negativní vlivy na ostatní chráněné části přírody uvedené v předchozích částech dokumentace.

##### **Vlivy na ekosystémy**

###### Terestrické

Vlastní území plánované realizace záměru lze charakterizovat jako antropoekosystém, s vysokou mírou ruderalizace území. Lokalita nemá velký význam ani přechodně a zprostředkovaně v širším měřítku např.

v důsledku potravních možností, hnízdišť, migrace atd. Realizací záměru dojde k nahrazení nezemědělské půdy zabydlené nejrůznějšími společenstvy (v různých stádiích sekundární sukcese), stavebními objekty a vyasfaltovanými plochami. Lze předpokládat, že tato změna nebude mít významný dopad na okolí. Realizací a provozem záměru nedojde k výraznému ovlivnění jiných ekosystémů mimo hranice areálu záměru.

#### Aquatické

Ovlivnění aquatických systémů novou stavbou bude vázáno na odvod dešťových vod z areálu do dešťové kanalizační sítě. Bližší informace jsou uvedeny v kapitole odpadní vody. Souhrnně lze konstatovat, že navržená stavba nebude mít z hlediska kvantitativního a kvalitativního negativní dopad na okolní vodoteče.

#### **4.1.9. Vlivy na krajinu**

Lokalita průmyslové zóny Triangle se nachází na plošině mimo obytnou zástavbu, mezi sídelními celky Staňkovicemi (z jižní strany) a Žiželicemi (ze západozápadojižní strany) a obcemi nad komunikací I/7 Minice, Nehasice a Tatinná (podél severní strany průmyslové zóny).

V souvislosti s rozvojem průmyslu, dopravy a zemědělství došlo v minulosti k silné redukci rozmanitosti krajiny a druhové pestrosti fauny a flory jak v širším zájmovém území, tak i na ploše určené k výstavbě záměru. Výsledkem je silné antropogenní ovlivnění krajiny, s převahou ploch ekologicky málo stabilních až nestabilních. Jedná se tedy o nadprůměrně využívané území se zřetelným porušením přírodních struktur a s nízkým koeficientem ekologické stability. Původní krajinný ráz zájmového území a jejího okolí byl vlivem intenzivního využívání téměř zcela setřen. V průmyslové zóně je v současné době provozována elektrotechnická výroba v průmyslových halách obdobného objemu. Je zřejmé, že realizací průmyslové zóny dojde k určitému ovlivnění krajinného rázu. Stane se tak v souladu s platným územním plánem. Po dokončení stavby dojde k ozelenění areálu a tím k začlenění stavby do okolní krajiny.

Vzhledem k současnému stavu stavba nebude mít významnější vliv na estetickou kvalitu krajiny.

#### **4.1.10. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

##### **Vlivy na budovy, architektonické a archeologické památky**

V zájmovém území pro realizaci posuzovaného záměru se nenacházejí žádné architektonické objekty chráněné v zájmu památkové péče. Realizací záměru nebudou dotčeny žádné kulturní památky, ani hmotný majetek.

Území se nenachází v oblasti prokázaného výskytu archeologických nálezů. Z výše uvedených důvodů neočekáváme žádné negativní vlivy na tyto objekty a památky. Lze očekávat, že možnost zastižení archeologických památek je tedy méně pravděpodobná vzhledem k plošným stavebním zásahům v minulosti. Pokud by došlo k zastižení, je nutno postupovat ve shodě s platnou legislativou.

Architektonické památky, které se nacházejí v okolních obcích, nebudou vzhledem k jejich vzdálenosti od prostoru plánované realizace záměru ovlivněny.

Realizací a provozem posuzovaného záměru nedojde k přímému negativnímu působení na budovy, architektonické a archeologické památky v okolí realizace záměru.

Poškození, ztráta nebo ovlivnění geologických a paleontologických památek, stratotypů atd. v místě realizace záměru nehrozí.

#### **Vliv na kulturní hodnoty nehmotné povahy**

Realizací a provozem záměru nebudou narušeny žádné kulturní hodnoty. Životní styl a tradice obyvatelstva žijících v okolí záměru nebudou jeho realizací ovlivněny.

#### **Vliv na dopravu**

Navýšení dopravy vlivem provozu navrhovaného záměru nebude mít významnější vliv na dopravní zátěže, dopravní síť a dopravní vztahy.

## **4.2. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů**

Na základě provedených výpočtů v hlukové studii lze konstatovat, že hluk emitovaný vlastním provozem záměru – výrobního závodu Gestamp Czech (hluk z provozu stacionárních zdrojů a dopravy na účelových komunikacích a parkovištích) nepřekročí s výraznou rezervou hygienické limity ve smyslu Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ( $L_{Aeq,T} = 50/40$  dB den/noc).

V denní době se provoz záměru (a to jak vlastní provoz areálu, tak vyvolaná doprava na veřejných komunikacích) na celkovém hluku v dané lokalitě neprojeví. Nárůst 0,1 dB u obytné zástavby Na Cihelně (RB č. 3) je zcela minimální, pouze teoretický a měřením objektivně neprokazatelný.

V noční době lze předpokládat teoretický nárůst hluku u obytné zástavby Na Cihelně (RB č. 3) o 0,4 dB a na okraji obce Minice (RB č. 2) o 0,1 dB. Vypočtené nárůsty jsou opět zcela minimální, pouze teoretické a měřením objektivně neprokazatelné. Vypočtené nárůsty nezpůsobí překročení hygienického limitu ve smyslu platné legislativy.

Na základě zpracované rozptylové studii lze konstatovat, že hlavními zdroji emisí látek znečišťujících ovzduší, které souvisejí s výstavbou a provozem záměru Gestamp Czech bude instalovaná technologie lisování kovových dílů pro automobilový průmysl, plynová kotelna o celkovém tepelném výkonu 1,5 MW a související osobní i nákladní automobilová doprava. Nejvýznamnějšími emitovanými škodlivinami do venkovního ovzduší budou oxidy dusíku, suspendované částice  $PM_{10}$  a benzen. Imisní příspěvky řešeného záměru budou málo významné. Vlastní příspěvky zdrojů znečišťování ovzduší z provozu posuzovaného záměru budou malé a nezpůsobí překračování imisních limitů sledovaných znečišťujících látek, které jsou v zájmové oblasti v současné době podlimitní.

Celkově lze shrnout, že vlivy navrhovaného záměru budou co se týče velikosti a významnosti negativních vlivů přijatelné. Přeshraniční vlivy posuzovaného záměru na životní prostředí vylučujeme.

Pozitivním vlivem bude vznik cca 250 přímých pracovních míst.



Při respektování všech stávajících právních předpisů, souladu v tomto oznámení uvedených předpokladů a projektové dokumentace, dále uvedených doporučení, nebude zájmové území vlivem realizace a provozem záměru nadměrně zatěžováno.

#### 4.3. **Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech**

Rizika vyplývající z činností v rámci realizace posuzovaného záměru jsou běžného charakteru (možné úrazy související se stavebními a montážními pracemi, únik pohonných hmot ze stavebních strojů, dopravních prostředků, atd.).

Z běžného provozu posuzovaného záměru nevyplývají pro pracovníky, ani obyvatele nejbližšího okolí žádná významná rizika. Záměr bude svými parametry splňovat veškeré platné právní normy na ochranu zdraví a životního prostředí. Riziko bezpečnosti provozu posuzovaného záměru by tedy představoval případ mimořádné události.

Přestože objekt je projektován tak, aby nedocházelo k mimořádným událostem, nelze v žádném provozu vyloučit technickou závadu nebo selhání lidského faktoru, jehož důsledkem může být mimořádná událost (požár, výbuch).

##### **Možnost vzniku havárií:**

Provoz záměru bude zabezpečen tak, aby se riziko havárií minimalizovalo. Havarijní situace, které je možno předpokládat, budou popsány v havarijním řádu a na základě jejich popisu budou přijata odpovídající opatření k prevenci havárií a k odstranění jejich případných následků. Před uvedením posuzovaného záměru do provozu budou vyhotoveny všechny provozní řády.

Z provozu posuzovaného záměru by teoreticky mohly nastat následující havarijní situace:

- Výpadek dodávky zemního plynu;
- Výpadky dodávky elektrické energie;
- Poruchy rozhodujících zařízení;
- Únik chemických látek
- Výbuch;
- Požár.

Rizika případných havárií jsou vzhledem k charakteru posuzovaného záměru relativně minimální. Nejvýznamnějším rizikem je požár a výbuch působením požáru. Požární zabezpečení stavby bude řešeno dle příslušné legislativy a ČSN.

V projektu stavby pro stavební řízení bude podrobně řešena problematika požáru, rizika vzniku požáru vyhodnocena a navržena příslušná protipožární opatření. Budou navržena přiměřená preventivní opatření, která možnost vzniku požáru minimalizují na technicky přijatelné minimum.

#### 4.4. **Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, případně kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí**

Opatření technického rázu na ochranu jednotlivých složek životního prostředí bude muset být provedena celá řada, v předkládaném oznámení jsou stanovena pouze rámcově, detailně budou rozpracována a řešena v dalších stupních projektu. Opatření by měla být zaměřena především na nejproblémovější jevy v území, tedy zejména na ochranu před hlukem, na snížení imisního zatížení lokality, zajištění ochrany vod a půdy před případnou kontaminací závadnými látkami, zabezpečení a z kvalitňování přírodních prvků v území .

Opatření lze časově a věcně rozdělit pro jednotlivé fáze přípravy, realizace stavby a provozu záměru.

##### **Období přípravy**

- při výběrovém řízení na dodavatele stavby doporučujeme jako jedno z kritérií i specifikaci jeho garancí na minimalizaci negativních vlivů v době výstavby a na celkovou délku trvání výstavby,
- v dalších stupních projektové dokumentace při výběru dodavatele technologických celků, které mohou být zdrojem hluku, věnovat pozornost minimalizaci hlukových emisí
- v následujících stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů, zejména pak odpadů kategorie N. Tyto budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadovém hospodářství,

##### **Období výstavby**

Pro minimalizaci negativních vlivů v průběhu výstavby budou uplatněna následující opatření pro ochranu životního prostředí:

- hlučné mechanismy nebo technologie budou využívány pouze v určené době,
- bude snížena povolená rychlost v areálu záměru a mimo zpevněné vozovky, přísné dodržování stanovené pracovní doby a směnnosti,
- terénní úpravy, stavební práce a přepravu výkopové zeminy a stavebních i konstrukčních materiálů nákladními automobily provádět pouze v denní době 7 – 21 hod,
- v případě nebezpečí znečištění vozovek blátem ze staveniště bude prováděno manuální čištění a mytí dopravních prostředků a mechanismů, které budou opouštět areál stavby,
- na staveništi nebude prováděna údržba mechanismů (výměny mazacích náplní atd.) s výjimkou denní údržby,
- plnění palivy v areálu stavby bude prováděno v nezbytných případech, kdy by plnění mimo areál bylo organizačně neschůdné nebo technicky nerealizovatelné, zásobní paliva musí být uskladněna odpovídajícím způsobem (např. barely se záchytnou jímkou),
- všechna použitá stavební mechanizace musí být v dobrém technickém stavu, průběžně kontrolována, aby bylo zamezeno případným úkapům ropných látek či nadměrným emisím výfukových plynů,
- v místech zemních prací bude věnována pozornost potencionálnímu výskytu archeologických nálezů, pracovníci provádějící zemní práce budou poučeni jak postupovat v případě výskytu archeologických nálezů v areálu stavby,
- odpady ze stavby budou ukládány do připravených kontejnerů, budou ukládány odděleně ostatní odpady a odpady nebezpečné,
- dodavatel stavby předloží ke kolaudaci stavby specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých

v průběhu realizace záměru a doloží způsob jejich využití resp. odstranění.

### **Období provozu**

Všechny činnosti v areálu posuzovaného záměru jsou navrženy s důrazem na minimalizaci vlivů na životní prostředí během jeho provozu.

### Ovzduší

- vytápění objektů bude řešeno zemním plynem
- emise ze svařování budou minimalizovány instalací filtrů s účinností 99 %

### Vody

- splaškové odpadní vody budou vedeny do splaškové kanalizace a dále do ČOV v Žatci,
- dešťové vody z nových objektů a zpevněných ploch jsou odvedeny dešťovou kanalizací do retenční nádrže, dešťové vody z parkovišť, jezdových ploch a komunikací budou před zaústěním do dešťové kanalizace předčištěny v odlučovačích ropných látek

### Odpady

- v dalších stupních projektové dokumentace, resp. návrhu provozních řádů, bude vyřešeno oddělené ukládání odpadů vznikajících při provozu záměru podle způsobu jejich následného nakládání (odpad určený k využívání, odpad určený k odstranění, ostatní odpad, nebezpečný odpad podle druhů),
- při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů zejména vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů
- provozovatel bude jako původce odpadů splňovat povinnosti původců odpadů dle § 16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
- nakládání s odpady, jejich odvoz a další zpracování bude prováděno pouze organizacemi oprávněnými k nakládání s odpady ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

### Zeleň

- po dokončení realizace záměru budou příslušné plochy areálu ozeleněny trvalými travními porosty a osázeny vhodnými druhy vyšší a střední zeleně.

### Hluk

- technickými prostředky a opatřeními zabezpečit zdroje hluku (stacionární a dopravní) v areálu tak, aby nebyl překračován hygienický limit daný platnými právními předpisy,
- v návaznosti na dopravní opatření věnovat pozornost organizaci nákladní dopravy v areálu, vyloučit nebo alespoň omezovat co nejvíce zbytečný běh motorů nákladních automobilů naprázdno.

#### 4.5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů

Pro hodnocení vlivů stavby na životní prostředí byly použity standardní metody hodnocení vlivů na životní prostředí. Imisní a hluková situace byla posuzována pomocí matematického modelování.

##### Hluk

Pro výpočty hluku byl použit výpočtový program HLUK+, verze 9.03 Profi9 (č. licence 6079), který umožňuje výpočet hluku ve venkovním prostředí generovaného dopravními i průmyslovými zdroji hluku v území. Použitá verze programu HLUK+ má v sobě zabudovanou a z předešlých verzí výpočtového programu převzatou „Novelu metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy 2004 (RNDr. M. Liberko, časopis MŽP ČR, Planeta číslo 2/2005). Tato novela důsledně respektuje zásady a postupy algoritického postupu pro výpočet hluku ze silniční dopravy, které byly dosaženy v prvním vydání Novely metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy v roce 1996. Na tyto zásady a postupy pak navazuje a rozšiřuje je.

Program dále umožňuje:

- výpočet průmyslových zdrojů po frekvencích (v oktávovém nebo třetinooktávovém spektru) podle ČSN ISO 9613,
- možnost zadání naměřené hodnoty hluku stacionárního zdroje ve vnitřním prostoru a automatickém přepočtu (pomocí zadané neprůzvučnosti) na hodnotu ve venkovním prostředí,
- možnost zadání rozsáhlých plošných zdrojů, výpočet součinitele útlumu atmosférou ze zadaných parametrů (teplota, relativní vlhkost, atmosférický tlak),
- automatický import vrstevnic a budov ze shp a dxf souborů, modelování i velmi členitého terénu pomocí vrstevnic.

Do verze 9 byly implementovány TP 189 a 219 (Technické podmínky MD ČR - schválené s účinností od 1. ledna 2010), které obsahují postupy pro zjišťování dopravně inženýrských dat pro hlukové výpočty. Změny v programu Hluk+ se týkají především těchto oblastí:

- sjednocení druhů krytů vozovky a zpřesnění koeficientu F3;
- rozdělení intenzit dopravy;
- nové vícepruhové komunikace (4-pruh a 6-pruh);
- automatické rozdělení intenzit dopravy a rychlostí jednotlivých druhů vozidel do samostatných pruhů;
- možnost zadání detailních výpočtových rychlostí pro období den a noc zvlášť pro OA (osobní automobily), NA (nákladní automobily) a NS (nákladní soupravy).

##### Ovzduší

Pro modelování imisních koncentrací znečišťujících látek byl použit program SYMOS'97 verze 2006, který umožňuje výpočet maximálních krátkodobých i průměrných ročních imisních koncentrací, které jsou výsledkem současného kumulativního působení bodových, plošných i liniových zdrojů znečišťování ovzduší. Výpočet je proveden pro oxid dusičitý, suspendované částice PM<sub>10</sub> a benzen.

Modelování imisních příspěvků pro grafický list je provedeno v pravidelné síti 4 399 referenčních bodů. Výpočet imisních koncentrací znečišťujících látek je proveden jako samostatný příspěvek provozu řešeného záměru ke stávající imisní situaci v oblasti. Výpočet bere v úvahu statistické rozložení směru a

rychlosti větru vztažené ke třídám stability mezní vrstvy ovzduší a tím zjišťuje imisní koncentrace ve zvolených referenčních bodech i za nejméně příznivých rozptylových podmínek.

Hodnocení vlivů záměru na životní prostředí bylo provedeno na základě posouzení souladu s platnou legislativou.

#### **4.6. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace**

Oznámení bylo zpracováno na základě podnikatelského záměru, konzultací s provozovatelem, zpracovateli projektové dokumentace a také osobních zkušeností zpracovatele oznámení.

Prognostické metody použité v oblasti emisí, imisí a hluku jsou postaveny na základě současného stupně poznání a nejsou, a ani nemohou být absolutně přesnou prognózou, přesto predikované parametry charakterizující znečištění ovzduší a hlukovou situaci při provozu záměru empiricky bývají téměř totožné s realitou.

### **5. ČÁST E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

V rámci hlukové studie byly zpracovány následující varianty:

- ◆ Stávající hluková situace v dané lokalitě tzv. nulová varianta – denní a noční doba
- ◆ Provoz záměru v rámci jeho areálu – denní a noční doba
- ◆ Výhledová hluková situace v dané lokalitě včetně realizace záměru, tzv. aktivní varianta – denní a noční doba.
- ◆ Výstavba záměru

Na základě výpočtů je v této hlukové studii zhodnocena předpokládaná změna v ekvivalentní hladině akustického tlaku  $A$  pro výhledový rok v posuzovaných referenčních bodech vyvolaná realizací posuzovaného záměru oproti stávajícímu stavu tj. tzv. nulové variantě.

Posouzení vlivu stavby na imisní situaci je předmětem rozptylové studie, která hodnotí nulovou a aktivní variantu. Nulovou variantou je stávající stav, aktivní variantu, představuje realizace záměru, resp. vliv provozu stacionárních zdrojů, dále navazující automobilové dopravy na imisní situaci, hodnotí výsledné imisní příspěvky emitovaných relevantních škodlivin.

Na základě vyhodnocení vlivů aktivní varianty a jejího porovnání s nulovou variantou je možno konstatovat, že realizací aktivní varianty nebude docházet k významnému zatěžování životního prostředí.

## 6. ČÁST F – ZÁVĚR

Při posuzování předmětného záměru nenarazil zpracovatel oznámení na problém, který by nebylo možno řešit standardními technickými postupy a běžným správním řízením. Z hlediska vlivu stavby na životní prostředí nejsou známy skutečnosti, které by bránily realizaci záměru a provozu záměru.

V souhrnu se stávajícími vlivy v lokalitě záměru nebude, za předpokladů uvedených v předchozích kapitolách, docházet k významnějšímu zatěžování životního prostředí.

Závěrem je možné konstatovat, že na základě posouzení všech přímých i nepřímých vlivů na životní prostředí a za splnění předpokladů uvedených v předaných podkladech, nebude realizací a provozem posuzovaného záměru docházet k nadměrnému zatížení antropogenních ani přírodních systémů. Po posouzení všech účinků na životní prostředí lze konstatovat, že realizace posuzovaného záměru „**Gestamp Czech**“ v průmyslové zóně Triangle - Žatec, je z hlediska životního prostředí **přijatelná**.

## 7. ČÁST G – VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem Oznámení dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, je záměr vybudování výrobního závodu automobilových komponentů v průmyslové zóně Žatec-Triangle. Ve výrobním procesu bude aplikováno lisování a svařování kovů. Nejbližší obytná zástavba je situována severním směrem ve vzdálenosti od cca 770 m od hranice areálu záměru

### Hluk

Provoz nového záměru způsobí pouze minimální navýšení stávající ekvivalentní hladiny akustického tlaku A u obytné (hlukově chráněné) zástavby. Hluk z provozu posuzovaného záměru i celé průmyslové zóny nepřekročí hygienické limity Nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

### Ovzduší

V zájmové oblasti strategické průmyslové zóny Triangle jsou plněny imisní limity pro všechny sledované znečišťující látky. Vlastní příspěvky zdrojů znečišťování ovzduší z provozu posuzovaného záměru jsou malé a nezpůsobí překračování imisních limitů sledovaných znečišťujících látek, které jsou v zájmové oblasti v současné době podlimitní. Celkově lze z hlediska vlivů na ovzduší a z hlediska vlivu na obyvatelstvo záměr výstavby a provoz záměru „**Gestamp Czech**“ označit za přijatelný.

### Odpadní vody

Provozem posuzovaného záměru budou vznikat odpadní splaškové a dešťové vody. Splaškové vody budou odváděny do splaškové kanalizace. Dešťové vody budou odváděny dešťovou kanalizací prostřednictvím retenční nádrže. Znečištěné dešťové vody ze stání pro kamiony a z parkovišť budou předčištěny v odlučovači lehkých kapalin. Povrchové a podzemní vody nebudou realizací záměru významněji ovlivněny.

### **Odpady**

Vznikající odpady při realizaci a provozu posuzovaného záměru budou důsledně separovány a likvidovány v souladu s příslušnými právními normami a předpisy se snahou o druhotné využití.

### **Ostatní**

Pozemky jsou vedeny v katastru jako ostatní plocha, nejedná se o zemědělskou půdu.

Realizace posuzovaného záměru neovlivní chráněné části přírody ani významné krajinné prvky ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Realizace záměru neovlivní žádné biologicky cenné lokality, přírodní či kulturní památky nebo významné krajinné prvky.

V nejbližším okolí navrhované stavby se nenalézají žádné architektonické, historické památky, archeologická ani paleontologická naleziště.

Celkově lze konstatovat, že z hlediska životního prostředí nebyly zjištěny skutečnosti, které by bránily realizaci předkládaného záměru. Stavbu lze celkově z hlediska vlivů na životní prostředí považovat za přijatelnou.

## **8.**

### **ČÁST H – PŘÍLOHY**

Seznam příloh je uveden na str. 3 a 4 dokumentace.

Datum zpracování oznámení: 12/2010

Zpracovatel: RNDr. Stanislav Lenz  
Tebodin Czech Republic, s.r.o.  
Prvního pluku 224/20  
186 59 Praha 8  
Tel. 251 038 300



## 9. Seznam použitých zkratk

č.	číslo
č.e.	číslo evidenční
č.p.	číslo popisné
č.j.	číslo jednací
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČR	Česká republika
J	jih (jižní)
JV	jihovýchod (jihovýchodní)
JZ	jihozápad (jihozápadní)
HPJ	hlavní půdní jednotka
kap.	kapitola
$L_{Aeq}$	ekvivalentní hladina akustického tlaku A
MD	Ministerstvo dopravy
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí České republiky
NA	nákladní automobil
NV	Nařízení vlády
OA	osobní automobil
prům. zdroje	průmyslové zdroje
RB	referenční bod
S	sever, severní
sil.	silnice
SV	severovýchod (severovýchodní)
SZ	severozápad (severozápadní)
TNV	těžké nákladní vozidlo
ul.	ulice
V	východ, východní
VN	vysoké napětí
vyús.	vyústění
VZT	vzduchotechnika (vzduchotechnické)
Z	západ, západní
zaús.	zaústění

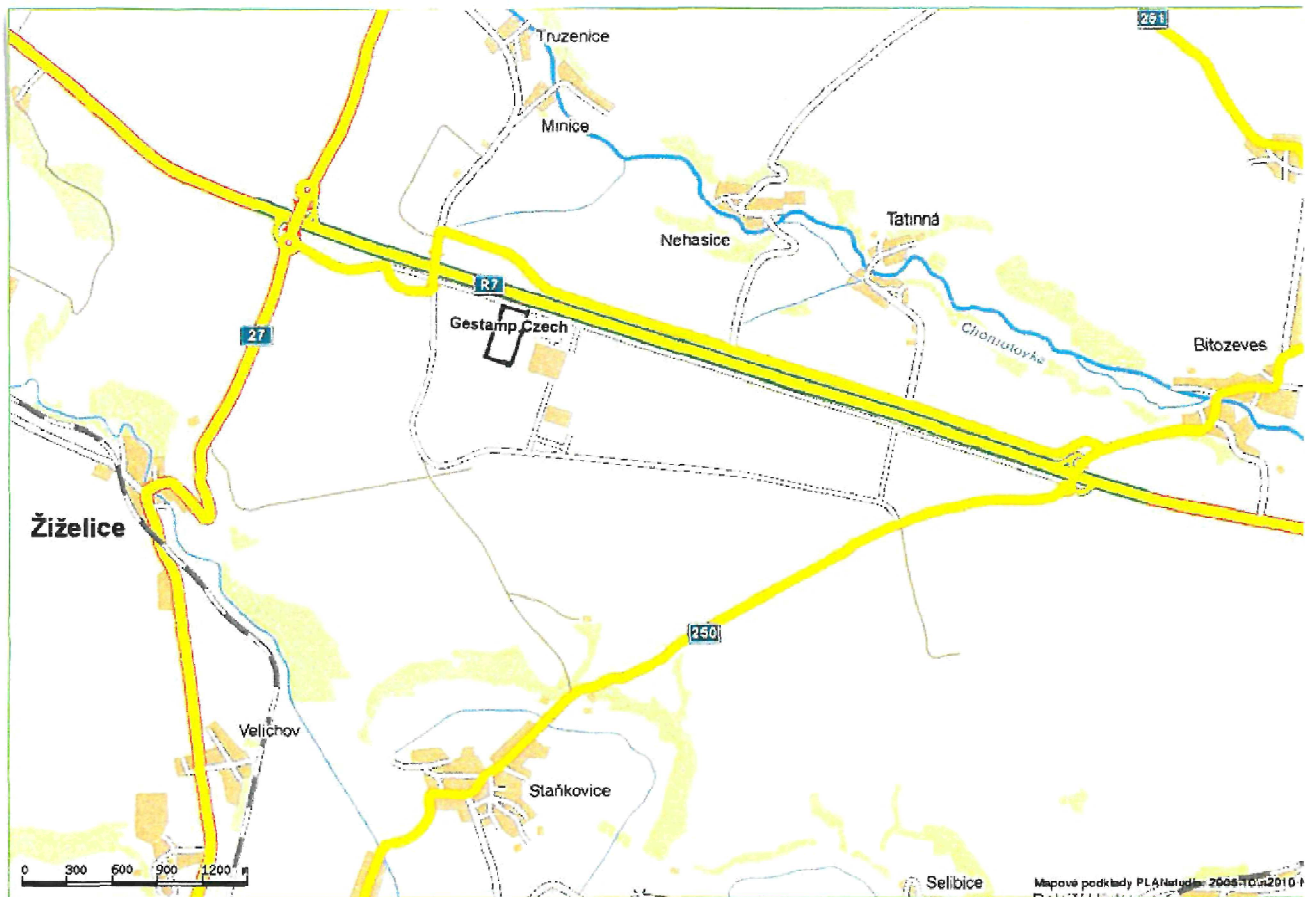


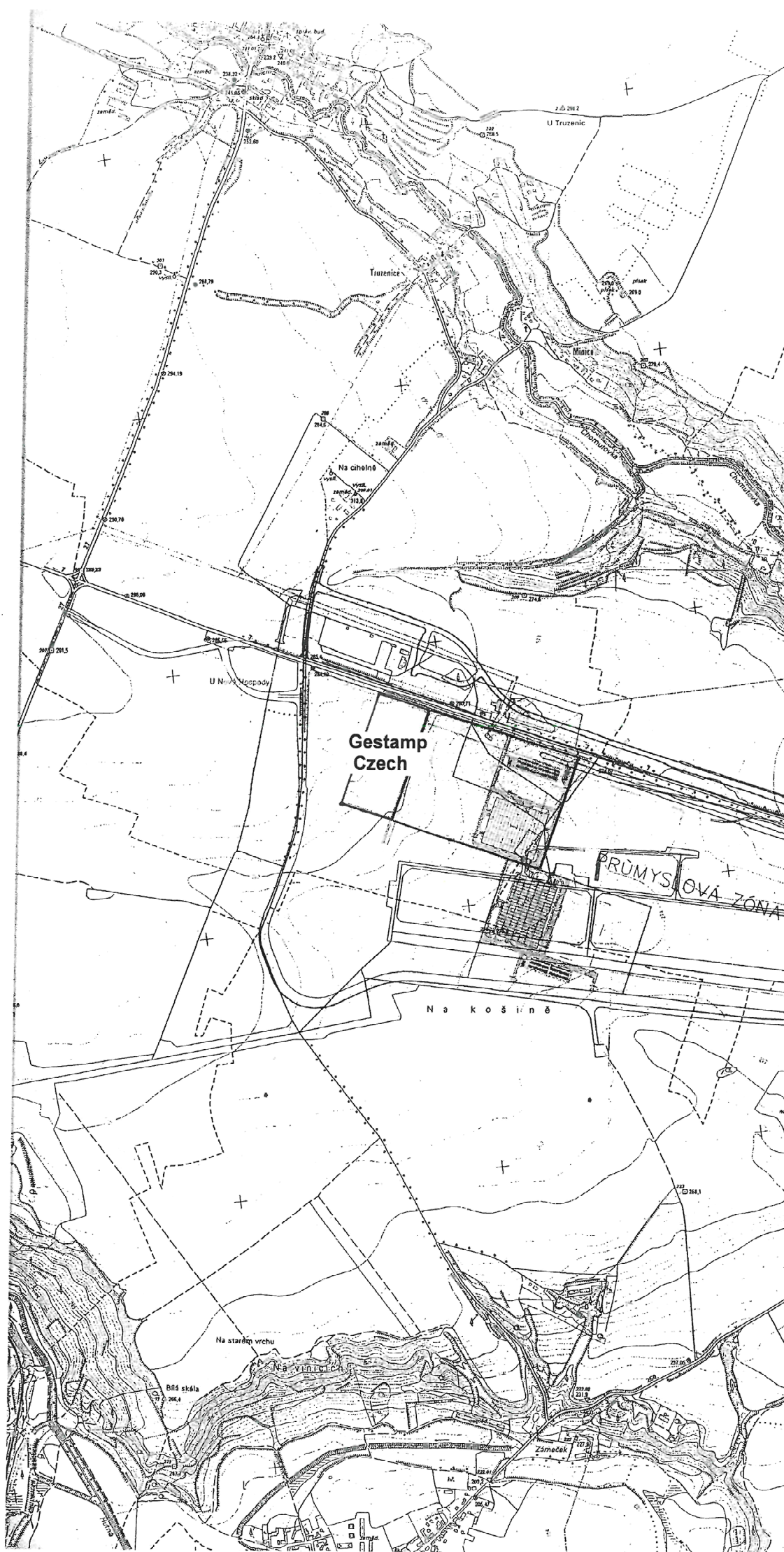
## 10. Použitá literatura a podklady

- Balatka, B., Sládek, J. : Říční terasy v českých zemích (ČSAV, 1962)
- Dudek, A. , Havlena, V., Weiss, J. (1983): Regionální geologie ČSSR I.
- EAME - Opravárenské centrum, Oznámení dle zák. č. 100/2001 Sb. (Tebodin Czech Republic, 2010)
- Hodnocení výpočtových akustických studií. Dopis hlavního hygienika ČR č.j. 4074/2008-Ovz-32.1.6.-7.11.08 ze dne 7.11. 2008.
- Montážní závod HHCZ, Oznámení dle zák. č. 100/2001 Sb. (Tebodin Czech Republic, 2006)
- Nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší,
- Nařízení vlády č. 146/2007 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, v platném znění,
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- Novela metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy 2004, časopis MŽP ČR, Planeta číslo 2/2005,
- Nový elektrotechnický montážní závod, Oznámení dle zák. č. 100/2001 Sb. (Tebodin Czech Republic, 2006)
- Prologis Park Žatec, Oznámení dle zák. č. 100/2001 Sb. (Tebodin Czech Republic, 2008)
- Vyhláška č. 205/2009 Sb. Ministerstva životního prostředí, o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší,
- Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů,
- Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění zákona č. 274/2003 Sb. a zákona č. 392/2005 Sb.,
- Znečištění ovzduší a atmosférická depozice v datech, Česká republika - ČHMÚ, [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz),

## **Příloha č. 1**

**Lokalizace záměru,  
Situace širších vztahů 1 : 20000**





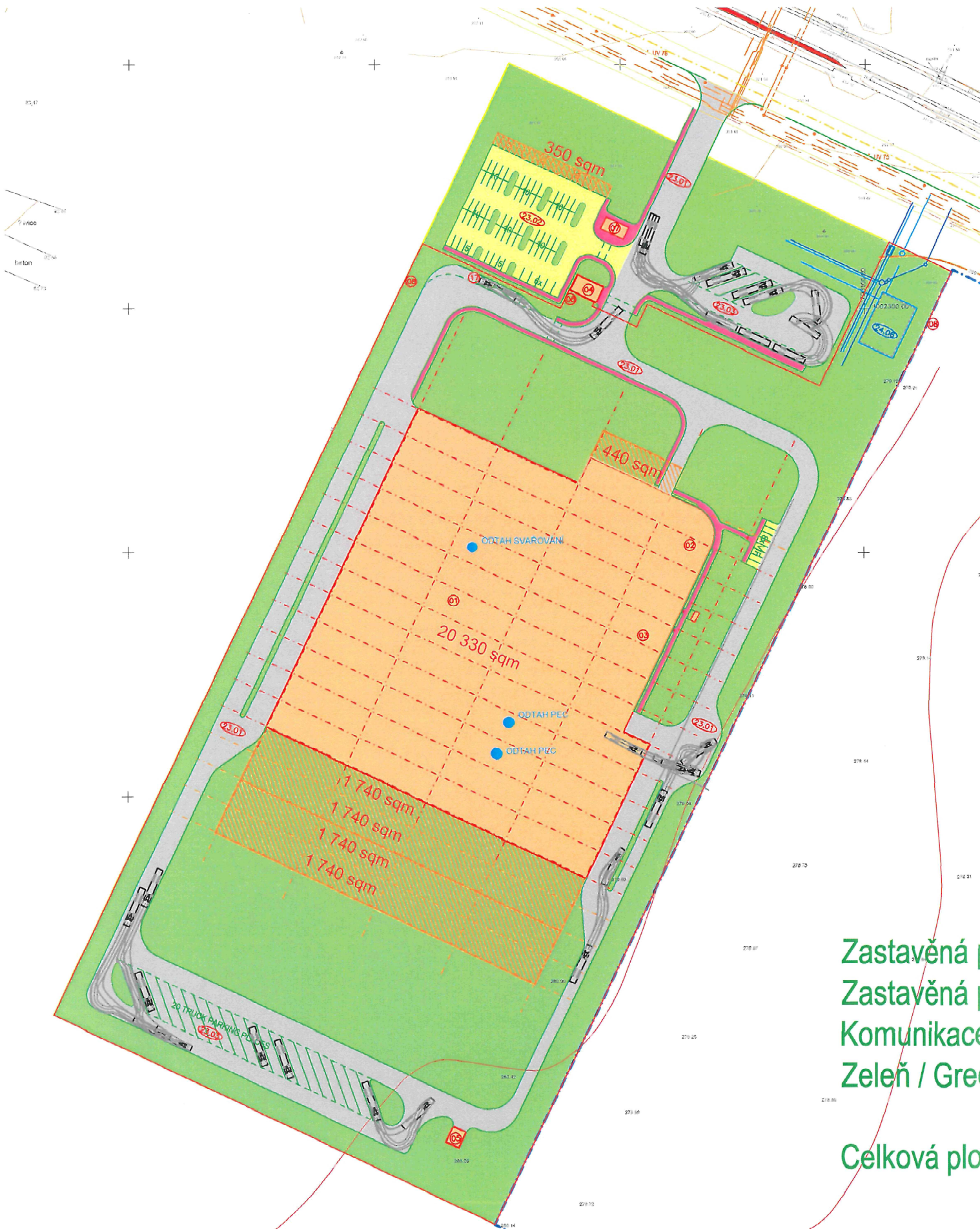
## **Příloha č. 2**

**Layout záměru 1 : 2000**



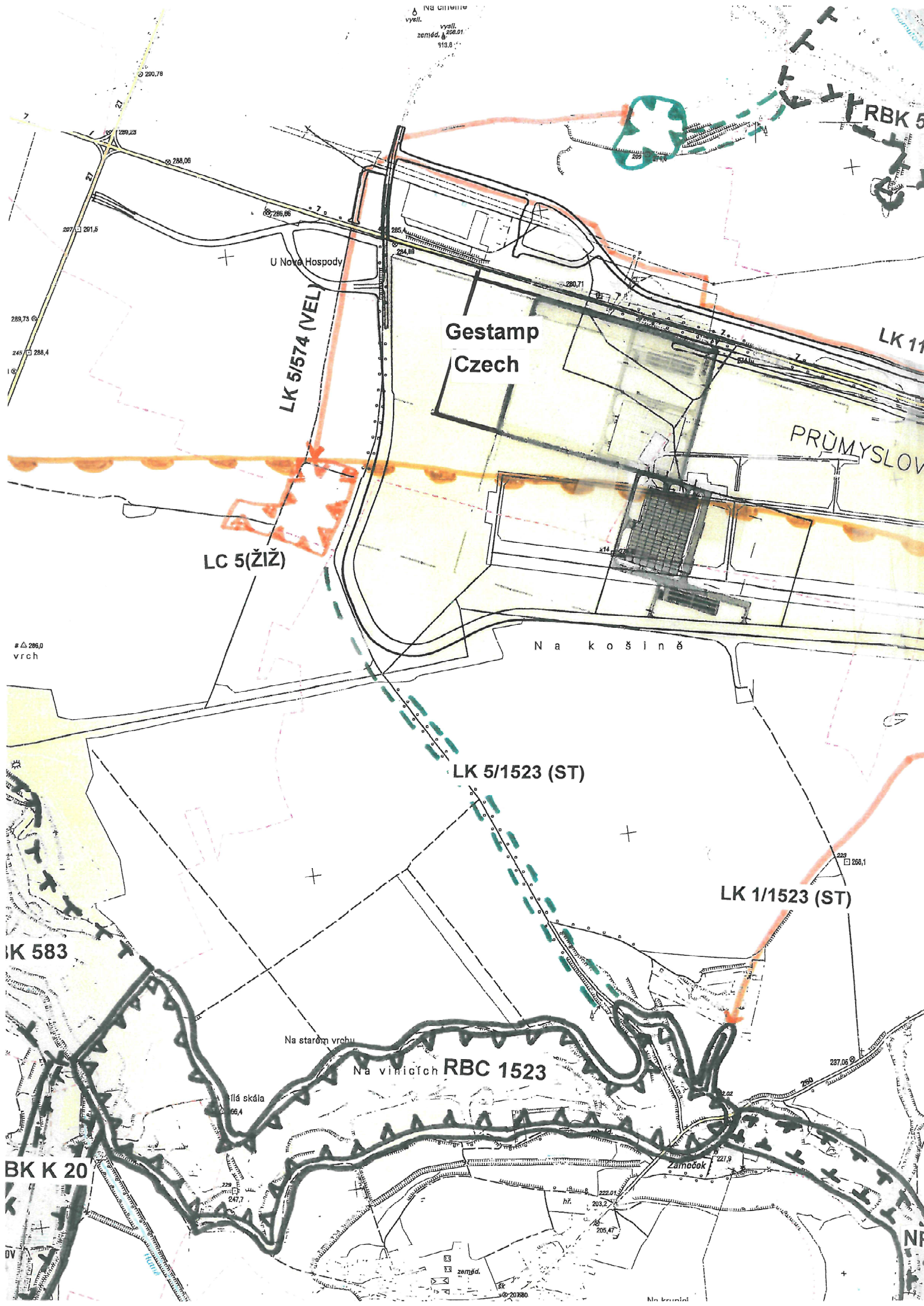
# GESTAMP

## GENEREL LAYOUT PLAN, Sc. 1:2000



## **Příloha č. 3**

**Situace ÚSES 1 : 14200**





## **Příloha č. 4**

**Vyjádření příslušného úřadu z hlediska  
vlivu na lokality soustavy NATURA**

# Krajský úřad Ústeckého kraje

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem  
Odbor životního prostředí a zemědělství

Tebodin Czech Republic, s.r.o.  
Prvního pluku 20/224  
186 59 Praha 8

Datum: 6.12.2010  
JID: 208157/2010/KUUK  
Jednací číslo: 3341/ZPZ/2010/N-1408  
Vyřizuje/linka: Mgr. Radovan Douša  
E-mail: dousa.r@kr-ustecky.cz

**Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Gestamp Czech“ z hlediska možného ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny**

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán věcně a místně příslušný dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon), vydává dle § 45i zákona k žádosti Tebodin Czech Republic, s.r.o., Prvního pluku 20/224, 186 59 Praha 8, ze dne 29. 11. 2010 toto stanovisko:

**Lze vyloučit, že záměr „Gestamp Czech“ bude mít samostatně nebo ve spojení s jinými významný vliv na předmět ochrany, popř. celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí v územní působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje**

Předmětem záměru je novostavba výrobní haly na výrobu (lisování) kovových automobilových součástí, např. nárazníků, výztužných sloupků, výztuh do dveří atd. Objekt bude vybaven moderní technologií, samotná výroba bude z hlediska technologií zahrnovat zejména lisování a svařování. Záměr bude realizován v sektoru E průmyslové zóny Triangle u Žatce v k. ú. Minice. Vzhledem k charakteru a lokalizaci uvedeného záměru mimo hranice evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (nejbližší z nich, EVL Stráně nad Chomutovkou, se nachází ve vzdálenosti cca 1 km) nelze předpokládat jeho významný vliv na předmět ochrany (v případě EVL Stráně nad Chomutovkou se jedná o společenstva polopřirozených suchých trávníků a facii křovin na vápnatých podložích (*Festuco-Brometalia*)), popř. celistvost této ani kterékoli jiné EVL či PO v územní působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje.

#### Identifikační údaje:

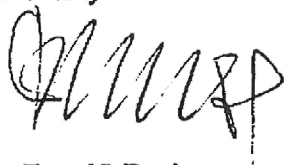
Název akce: Gestamp Czech  
Kraj: Ústecký  
k.ú.: Minice  
Žadatel: Tebodin Czech Republic, s.r.o., Prvního pluku 20/224, 186 59 Praha 8

#### Podklady pro posouzení:

Žádost o vydání stanoviska v souladu s § 45i zákona  
informace o záměru  
mapa lokality

KRAJSKÝ ÚŘAD  
ÚSTECKÉHO KRAJE

odbor životního prostředí  
a zemědělství - 29 -



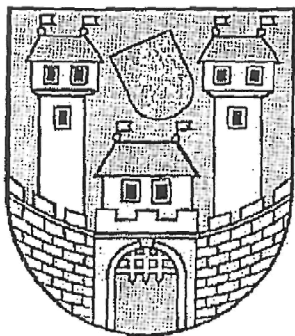
**RNDr. Tomáš Burian**  
vedoucí oddělení životního prostředí

## **Příloha č. 5**

**Vyjádření příslušného stavebního úřadu  
k záměru z hlediska ÚP**



MUZAP002V1ZD



## MĚSTSKÝ ÚŘAD ŽATEC

Odbor rozvoje města - Úřad územního plánování  
náměstí Svobody 1  
438 24 Žatec

VÁŠ DOPIS ZN:  
ZE DNE:  
NAŠE ZN: MUZA 43779/2010  
VYŘIZUJE: M.Oppelová  
PRACOVISŤE: nám. Svobody 1  
TEL: 415736261  
FAX: 415736148  
E-MAIL: oppelova@mesto-zatec.cz  
DATUM: 26. listopadu 2010

Tebodin Czech Republic, s.r.o.  
Prvního pluku 20/224  
186 59 Praha 8

### STANOVISKO

Na základě Vaší žádosti k vydání stanoviska k záměru „Gestamp Czech“ – průmyslový objekt o zastavěné ploše cca 19.000m<sup>2</sup> na p.p.č. 337/14 a 337/1 k.ú. Minice Vám sdělujeme následující :

Obec Minice má pro své území schválený územní plán sídelního útvaru Velemyšleves. Uvedené pozemky jsou součástí schválené změny č. 2 ÚPNSÚ Velemyšleves-Minice. Dle této změny ÚP je plocha dle předložené situace označena „Gestamp Plot“ p.p.č. 337/14 k.ú. Minice zařazena do současně zastavěného území s funkčním využitím – plochy pro výrobu, část navrženého parkoviště je zařazena v ploše pro výrobu v ochranném pásmu dopravy. Plocha označena „LAND Plot E“ p.p.č. 337/14 k.ú. Minice je z části v současně zastavěném území s funkčním využitím – plochy pro výrobu a z části orná půda. Tyto části jsou rozděleny navrženou ostatní hlavní komunikací se stromořadím. Pozemek p.p.č. 337/1 k.ú. Minice je zařazen mimo současně zastavěné území s funkčním využitím z části pro plochu pro výrobu a z části s využitím lokální biocentrum.

Přípustné využití v území strategické průmyslové zóny Žatec budou umístěny projekty v oborech zpracovatelského průmyslu, především z oborů letectví, kosmonautiky, dopravních prostředků, výpočetní techniky, informačních technologií, elektroniky, telekomunikací a radiotelekomunikací, farmacie, biotechnologií, lékařských přístrojů a dále v oborech strategických služeb a v oblasti výzkumu a vývoje. Jiné obory zpracovatelského průmyslu, obchodu, skladování a logistiky budou v území umístěny pouze na základě písemného souhlasu Ministerstva průmyslu a obchodu.

Městský úřad, odbor rozvoje města jako úřad územního plánování souhlasí s vydáním územního rozhodnutí, uvedená stavba je v souladu se změnou č. 2 ÚPNSÚ Velemyšleves.

Ing. Jiří Kotek  
vedoucí odboru rozvoje města

MĚSTSKÝ ÚŘAD ŽATEC

Odbor rozvoje města  
Úřad územního plánování