



OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

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

Projekt	Továrna komponentů z pěnové umělé hmoty HSV
Obec	Cheb
Katastrální území	Hradiště u Chebu
Kraj	Karlovarský kraj
Oznamovatel	CH Projekt Plzeň s.r.o. Revoluční 1092/56a, 312 02 Plzeň



Vypracoval	Ing. Vladimír Křivka Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň tel.fax. 377 237 560, E-mail: krivka@top.cz
Zakázka č., datum	EIA č. 09/2016 Plzeň, 09/2016

Továrna komponentů z pěnové umělé hmoty HSV

katastrální území Hradiště u Chebu

Oznámení záměru

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

Investor	HSV Packing and Insulation Czech s.r.o. Nová 1404/32 400 03 Ústí nad Labem IČO: 25458931
Zpracovatel oznámení	Ing. Vladimír Křivka Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň Tel. 377 237 560, E-mail : krivka@top.cz IČO: 12844039
Akustická studie	Ing. Zdeněk Jílek Dlouhá 31, 312 00 Plzeň IČO: 45394750
Rozptylová studie	Ing. Jana Kočová Šantrochova 425, 500 11 Hradec Králové IČO: 88781330
Grafická spolupráce	Ing. Miroslava Křivková Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň

V Plzni dne 9. září 2016

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

OBSAH:

A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
A.1.	Investor :	6
A.2.	IČO investora :	6
A.3.	Sídlo provozovny :	6
A.4.	Zástupce investora :	6
A.5.	Oznamovatel :	6
B.	ÚDAJE O ZÁMĚRU	7
B.1.	Základní údaje	7
B.1.1	Název a jeho zařazení:	7
B.1.2	Kapacita (rozsah) záměru:	7
B.1.3	Umístění:	8
B.1.4	Charakter a možnost kumulace s jinými záměry	9
B.1.5	Zdůvodnění potřeby záměru	9
B.1.6	Stručný popis technického řešení	10
B.1.7	Předpokládané termíny zahájení realizace záměru a jeho dokončení	12
B.1.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků	12
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst.3. a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	12
B.2.	Údaje o vstupech	13
B.2.1	Půda	13
B.2.2	Voda	14
B.2.3	Surovinové a energetické zdroje	14
B.2.4	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	16
B.2.5	Chráněná území, ochranná pásma	18
B.3.	Údaje o výstupech	19
B.3.1	Ovzduší	19
B.3.2	Odpadní voda	22
B.3.3	Odpady	22
B.3.4	Zdroje hluku pro pracovní a životní prostředí	25
B.3.5	Zařízení radioaktivní, elektromagnetické.....	27
B.3.6	Popis rizik bezpečnosti provozu	27
C.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	28
C.1.	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území....	28
C.2.	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.....	29

C.2.1	Ovzduší a klima	29
C.2.2	Voda, hydrogeologie a hydrologie	31
C.2.3	Půda	32
C.2.4	Doprava a hluk.....	32
C.2.5	Fauna a flóra.....	32
C.2.6	Územní systém ekologické stability.....	33
C.2.7	Natura 2000.....	33
C.2.8	Chráněná území a krajinný ráz	34
D.	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	34
D.1.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	34
D.1.1	Vliv na obyvatelstvo	34
D.1.2	Vlivy na ovzduší a klima.....	35
D.1.3	Vlivy na hlukovou situaci.....	37
D.1.4	Vlivy na vodu	37
D.1.5	Vlivy na půdu a horninové prostředí.....	37
D.1.6	Vlivy na biotu	37
D.1.7	Ostatní vlivy	38
D.2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	38
D.3.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	38
D.4.	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	38
D.4.1	Územně plánovací opatření	38
D.4.2	Technická opatření	38
D.4.3	Kompenzační opatření.....	39
D.4.4	Provozní opatření	39
D.5.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	39
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	39
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	40
F.1.	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení.....	40
F.2.	Další podstatné informace oznamovatele.....	40

G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	41
G.1.	Přehledné shrnutí všech podstatných vlivů na životní prostředí	41
G.1.1	Vliv na ovzduší.....	42
G.1.2	Vliv na hlukové poměry a dopravu	42
G.1.3	Vliv na vodu	43
G.1.4	Vliv na odpady	43
G.1.5	Ostatní vlivy	43
H.	PŘÍLOHY	44
H.1.	Vyjádření stavebního úřadu	44
H.2.	Stanovisko Natura 2000	45
H.3.	Přehledná situace	46
H.4.	Stavební situace	47
H.5.	Katastrální a ortomapa	48
H.6.	Akustická studie.....	49
H.7.	Rozptylová studie	49
H.8.	Datum zpracování a podpis zpracovatele.....	49

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Investor :
HSV Packing and Insulation Czech s.r.o.
Nová 1404/32
400 03 Ústí nad Labem

A.2. IČO investora :
254 58 931

A.3. Sídlo provozovny :
Průmyslový park
Cheb

A.4. Zástupce investora :
Marek Rytarowski
jednatel

A.5. Oznamovatel :
CH Projekt Plzeň s.r.o.
Revoluční 1092/56a
312 02 Plzeň
mob: 777 810 710
tel: 377 434 411
novohradsky@chproj.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.1. Základní údaje

B.1.1 Název a jeho zařazení:

Továrna komponentů z pěnové umělé hmoty HSV

Záměr **podléhá** podle § 4 odst. 1 c) zákona č. 39/2015 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, **zjišťovacímu řízení**.

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

- 7.1. Výroba nebo zpracování polymerů a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100 tun/rok**
- 10.6. Nové průmyslové zón a záměry rozvoje průmyslových oblastí s rozlohou nad 20 ha. Výstavba skladových komplexů s celkovou výměrou nad 10 000 m². Parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 500 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu – podlimitní záměr (celkem sklad 3 148 m², 27 parkovacích stání)

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

B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:

Záměrem investora je výstavba výrobní haly, skladové haly a administrativní budovy se sociálním zázemím v průmyslovém parku na severovýchodním okraji Chebu. Projekt řeší výrobu desek a polypropylenových tvarovek z expandovaného polypropylenu EPP v množství 1 500 tun ročně.

Výrobní proces je tvořen z následujících činností:

- Vykládka expandovaného polypropylenu
- Pneumatická doprava materiálu EPP do sil
- Skladování a příprava EPP v silech a nádržích
- Podtlaková doprava do vstřikovacích strojů
- Formování hotového výrobku ve vstřikovacím stroji
- Tepelné zpracování hotových výrobků v pecích
- Balení a doprav do skladu hotových výrobků
- Skladování
- Expedice hotových výrobků

Plocha pozemku	17 950 m ²
Zastavěná plocha výrobní	4 996 m ²
Zastavěná plocha skladová	3 148 m ²
Zastavěná plocha administrativní	376 m ²
Zpevněná plocha včetně parkoviště	5 443 m ²
Celkem zastavěná plocha	8 520 m²

Ozelenění	3 987 m ²
-----------	----------------------

K novému objektu bude realizováno parkoviště pro 27 stání AO na jihozápadním okraji pozemku, ze dvou stran před administrativní budovou. V noci bude využito parkoviště na 50 %.

Předpokládá se třísměnný provoz, 250 dnů v roce, 6 000 hodin. Počet stálých zaměstnanců bude 50 osob, ve složení:

- výrobní pracovníci 35 osob / 3 směny
- administrativní a techničtí pracovníci 15 osob / 1 směna

Nákladní doprava bude probíhat pouze v denní době a nepřekročí 7 NA.
Předpokládaná množství surovin:

Spotřeba vody	10 m ³ / hodinu
Množství splaškových odpadních vod	6,45 m ³ /den
Spotřeba zemního plynu	800 m ³ / hodinu
Elektrický příkon	1 315 kW
Spotřeba expandovaného polypropylenu	6 000 kg/den

Plánovaná výrobní kapacita polypropylenových tvarovek činí 1 500,0 t/rok.

B.1.3 Umístění:

Karlovarský kraj
obec
katastrální území:

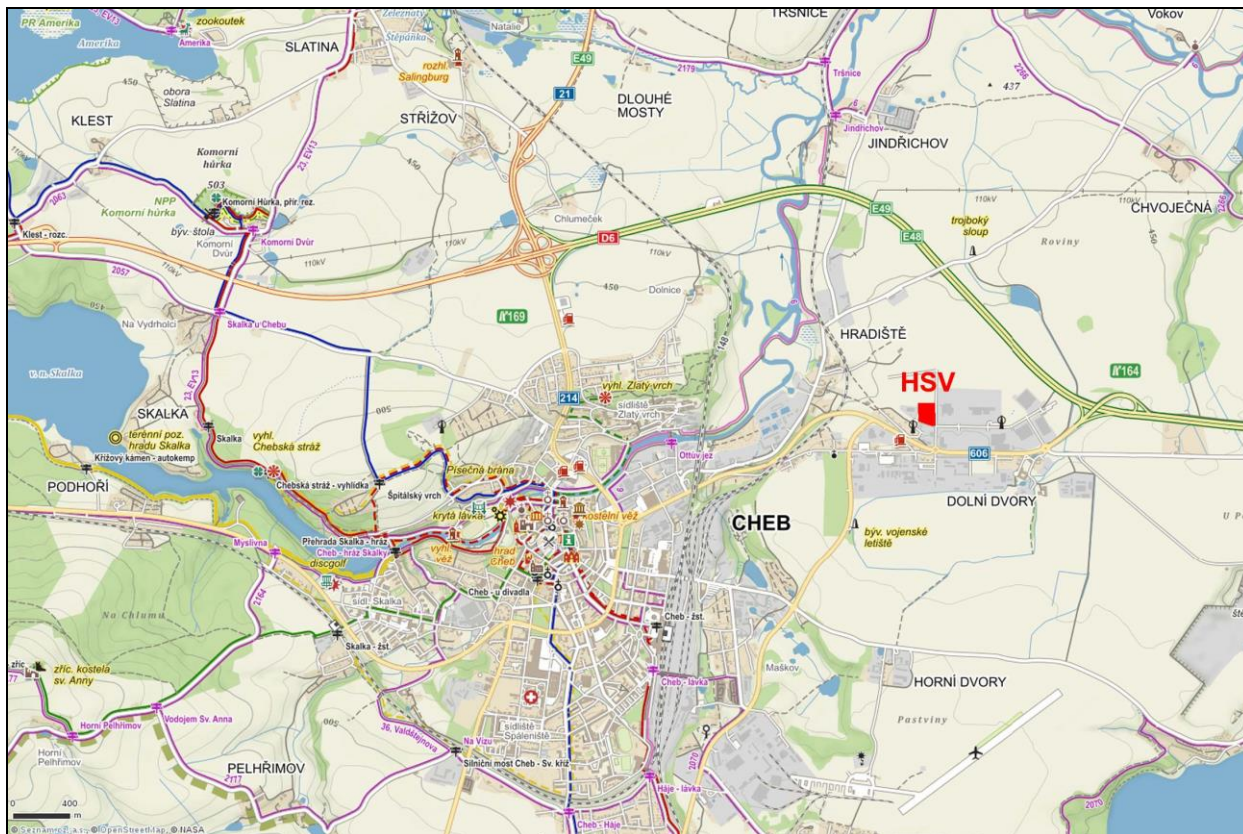
CZ041
554481 Cheb
651028 Hradiště u Chebu

Situace umístění záměru



Zájmová lokalita se rozkládá v průmyslové zástavbě na severovýchodním okraji města, v území vymezeném komunikacemi II/606 a dálnicí D6. Západně od lokality prochází železniční trať 146 Cheb- Tršnice – Luby u Chebu, tzv. Halštrovská dráha, jednokolejná neelektrifikovaná regionální dráha. Záměr bude realizován na pozemku parcelní číslo 174/31 v k.ú. Hradiště u Chebu. Dopravní napojení je ze silnice II/606 a ulicí Průmyslový park.

Přehledná situace umístění záměru



B.1.4 Charakter a možnost kumulace s jinými záměry

Objekty v areálu průmyslové zóny slouží převážně k výrobě a skladování. Záměr svým charakterem lehké výroby je v souladu s územním plánem města Cheb. Pozemek je určen jako VS – plochy smíšené výrobní. Výstavba bude realizována na pozemku v majetku investora, vedeném jako orná půda. Navazuje na vybudované komunikační přístupy a nebude ve střetu s jinými záměry uvažovanými k realizaci. Jižním a jihozápadním směrem cca 100 m v Luční ulici jsou nejbližší obytné objekty. Východně od plánované stavby je provozována výrobní hala společnosti JSP Group, která vyrábí expandovaný polypropylen a lisované výrobky z expandovaného polypropylenu v množství cca 3 000 tun ročně. Nejsou známy jiné projekty v okolí navržené lokality, nepředpokládá se možnost kumulace s jinými záměry.

B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru

Investor pro naplnění svých podnikatelských aktivit a pokrytí požadavků odběratelů potřebuje vybudovat komplexní areál pro výrobu, skladování, administrativu a expedici desek a tvarovek z expandovaného polypropylenu. Průmyslový park Cheb svým určením dle ÚP, vybudovanou technickou infrastrukturou a polohou vůči dálnici je vhodný. Přínosem je minimalizace dopravních nákladů. Dispoziční řešení vychází z prostorových možností pozemku.

Pro záměr nejsou **navrhovány jiné varianty umístění**, ani dispozičně ani z hlediska životního prostředí.

B.1.6 Stručný popis technického řešení

Stavební řešení

Výrobní i skladová hala jsou navrženy jako jednopodlažní, trojpodlažní objekty obdélníkového tvaru, administrativní budova bude dvoupodlažní, obdélníková s dvěma odskoky. Objekty budou navzájem propojené. Nosnou konstrukci hal tvoří ocelový skelet a monolitické železobetonové stěny. Půdorysné rozměry výrobní haly budou 78 x 63 m. Půdorysné rozměry skladové haly budou 63 x 50 m. Střeška bude plochá z příhradových vazníků, s krytinou z trapézového plechu. Fasádu tvoří lehké obložení z vrstevních desek. Barevné řešení bude esteticky sladěno s okolními objekty v areálu. Vjezdy do hal budou ze zpevněných ploch.

V objektu výrobní haly budou umístěny v oddělených prostorech jednotlivé provozny:

- Sila
- Vstřikovací stroje včetně pecí pro ohřívání výrobků, balení a skladovací místa hotových výrobků
- Parní kotelna (technologická)
- Opravářenská dílna
- Sklad balicích materiálů
- Napájecí čerpadla pro technologické instalace
- Nabíjení pro akumulátorové vozíky

Průběh technologického procesu, schéma

Výrobní proces se bude skládat z následujících činností:

1	Vykládka expandovaného polypropylenu (EPP)
2	Pneumatická doprava materiálu EPP do sil
3	Skladování a příprava materiálu EPP v silech a nádržích
4	Podtlaková doprava do vstřikovacích strojů
5	Formování hotového výrobku ve vstřikovacím stroji
6	Tepelné zpracování hotových výrobků v pecích
7	Balení výrobků a doprava do skladu hotových výrobků
8	Skladování výrobků
9	Nakládka zabalených výrobků na dopravní prostředky a zásilka

Výrobní linka se skládá z následujících zařízení:

- linka pro vykládku suroviny a pneumatickou dopravu do sil;
- komplex sil a nádrží pro skladování a kondicionování suroviny;
- linka pneumatické dopravy surovin do vstřikovacích strojů;
- soubor vstřikovacích strojů;
- soubor pecí pro tepelné zpracování.

Energetický uzel připravující příslušná technologická media nutná pro výrobní proces, v tom;

- parní kotelna na zemní plyn;
- soubor kompresorů, které vytvářejí stlačený vzduch;

- soubor nádrží vzduchu a páry umístěný nad pecemi;
- instalace chladicí vody: vnější nádrž, chladicí věže, potrubí
- instalace vakua s čerpadly a potrubími

Sklady surovin a hotových výrobků

Technické zázemí se skladem forem a opravárenskou dílnou

Jednotlivá zařízení jsou spojena společnými automatickými instalacemi dopravy granulátu.

Charakteristika výrobních procesů

Pro výrobu tvarovek je používán expandovaný polypropylen ohříváný vodní párou. Polypropylen je pneumaticky dopravován do souboru sil a přechodných nádrží. Sila jsou vyrobená z tkaniny zavěšené na příhradové nosné konstrukci. Nádrže jsou vyrobené z ocele. Ze sil je polypropylen posílán do komplexu 20 vstřikovacích strojů, kde probíhá formování výrobku. Forma je vysušena proudem vzduchu a následně pneumaticky naplněna granulátem ze sil. Působením vodní páry jako topného média a tlaku uvnitř formy dojde v uzavřených formách k finálnímu ztuhnutí a vytvarování polypropylenu. Následuje fáze chlazení s využitím chladicí vody. Ke snížení obsahu vlhkosti je možno využít vakua. V poslední fázi je výrobek z otevřené formy vyjmut pomocí fungujících vyhazovačů a stlačeného vzduchu. Poté je výrobek uložen do pecí pro tepelné zpracování.

Při zvýšené potřebě technologické páry pro napěnění granulátu slouží jako vyrovnávací zdroj nádrže s párou a akumulátory se stlačeným vzduchem nad pecemi. Odvod vodní páry ze vstřikovacího stroje probíhá do prostoru haly a uniká střešními ventilátory.

Hotové výrobky jsou na paletách přemístěny vnitřní dopravou (vysoko zdvižné vozíky) na skladovací místa v hale.

Technologické instalace

Výrobní zařízení mají vlastní připojení k hlavním technologickým instalacím:

- Pára – 0,5 MPa
- Vakua – 0,6 baru
- Stlačený vzduch – 0,7 MPa
- Chladicí voda – 25°/45°
- Podtlaková pneumatická doprava
- Netlakový odběr kondenzátu

Provozně dispoziční řešení

Areál bude napojen z veřejného vodovodu novou přípojkou. Voda bude užívána pro sanitární a technologické účely.

Splaškové a dešťové vody budou odváděny do veřejné kanalizace. Technologické odpadní vody z prostoru nabíjení akumulátorů vysokozdvižných vozíků znečištěné kyselinou budou odváděny do vnější neutralizační bezodtokové jímky.

Zásobování elektrickou energií bude z transformátorové kontejnerové stanice s výkonem 1 250 kVA. V objektech budou osazeny jednotlivé rozvaděče pro dané činnosti.

Potřeba topení, teplé vody a technologické páry bude zajišťována vestavěnou parní kotelnou. Zde budou nainstalovány dva parní kotle o výkonu 2 x 3,78 MW.

Instalace technologické páry pohánějí technologická a ventilační zařízení a výměňkovou stanicí tepla.

Instalace stlačeného vzduchu o tlaku 0,7 MPa pohání vstříkovací stroje, vývěvu a pneumatickou dopravu. Kapacita kompresorů je cca 90 m³/min. Instalace vakua slouží pro pohánění technologických zařízení, odsávání vodních par a páry ze vstříkovacích strojů.

B.1.7 Předpokládané termíny zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení	2016
Dokončení	2018

B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

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

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

B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst.3. a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Městský úřad Cheb, stavební úřad, vydává dle zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění:

- Rozhodnutí o umístění stavby dle § 79 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.
- Stavební povolení dle § 115 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.
- Kolaudační rozhodnutí dle zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění
- Krajský úřad vydává závazné stanovisko k umístění, stavbě a povolení provozu vyjmenovaného stacionárního zdroje podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

B.2. Údaje o vstupech

B.2.1 Půda

Lokalita záměru se nachází v průmyslové zóně na severovýchodním okraji Chebu, v katastrálním území Hradiště u Chebu, parcelní číslo 174/31. Pozemek je ve vlastnictví firmy HSV Packing and Insulation Czech s.r.o., Ústí nad Labem.

Záměr si vyžádá zábor zemědělské půdy. Před zahájením zemních prací bude provedena skrývka ornice. PUPFL nebude dotčen.

Dotčená parcela v daném katastrálním území 651028 Hradiště u Chebu:

Kat.č.	Výměra m ²	Druh pozemku	Č. LV	BPEJ
174/31	17 642	Orná půda	3898	54700, 54712

BPEJ 54700- III. třída ochrany ZPF

Symbol regionů	Charakteristika regionů	Suma teplot nad 10°C	Průměrná roční teplota °C	Průměrný roční úhrn srážek v mm	Pravděpodobnost suchých vegetačních období	Vláhová jistota
MT 2	mírně teplý, mírně vlhký	2200 - 2500	7 - 8 °C	550 - 650 (700)	15 -30 %	4 - 10 %

Hlavní půdní jednotka (HPJ)

Kambizem glejová (KAq), pseudoglej modální (PGm), pseudoglej luvický (PGI), kambizem oglejená (KAg)

Sklonitost a expozice 0° - 1° - úplná rovina, 1° - 3° rovina, se všesměrnou expozicí

Hloubka a skeletovitost

Půda - hluboká >60 cm, bezskeletovitá, s příměsí a celkovým obsahem skeletu do 10%

BPEJ 54712- IV. třída ochrany ZPF

Symbol regionů	Charakteristika regionů	Suma teplot nad 10°C	Průměrná roční teplota °C	Průměrný roční úhrn srážek v mm	Pravděpodobnost suchých vegetačních období	Vláhová jistota
MT 2	mírně teplý, mírně vlhký	2200 - 2500	7 - 8 °C	550 - 650 (700)	15 -30 %	4 - 10 %

Hlavní půdní jednotka (HPJ)

Kambizem glejová (KAq), pseudoglej modální (PGm), pseudoglej luvický (PGI), kambizem oglejená (KAg)

Sklonitost a expozice 3° - 7° - mírný sklon, se všesměrnou expozicí

Hloubka a skeletovitost

Půda – hluboká > 60 cm, slabě skeletovitá s celkovým obsahem skeletu 10-25%

Pozemek je bez náletů trvalých dřevin, v době prohlídky (08/2016) nesečený. V areálu se nevyskytují staré ekologické zátěže.

B.2.2 Voda

Vodovodní přípojka bude v rámci výstavby výrobního závodu prodloužena na jeho území, kde bude umístěna vodoměrná šachta (VŠ). Od vodoměrné šachty je veden hlavní rozvod výrobního závodu s přípojkami do výrobní haly, vrátnice a požární nádrže. Potrubí vodovodu bude ukládáno do výkopové rýhy v nezámrazné hloubce. Trasa vodovodu je vedena v souběhu s ostatními inženýrskými sítěmi v areálu závodu. Provoz záměru vyžaduje dodávku pitné vody pro sociální zařízení a technologické účely. Předpokládaný počet pracovníků je 50 osob, provoz bude třísměnný.

Odhad spotřeby vody:

Počty zaměstnanců podle směn, rozdělení na výrobní a THP pracovníky

	1. směna	2. směna	3. směna	celkem
Výrobní zaměstnanci	15	10	10	35
THP	15	-	-	15
Celkem	50	10	10	50

Sociální potřeby 6,45 m³/den

Zaměstnanec	Potřeba vody (l/směna)	Počet pracovníků	Skutečná potřeba (l/den)
výrobní dělníci	150	35	5 250
THP (administrativa)	80	15	1 200
Celkem			6 450
Celkem za rok			1 677,0 m³/rok

Voda pro potřeby technologie

Pro účely technologie bude voda upravována změkčováním (snížení tvrdosti). V technologickém procesu bude voda využívána pro výrobu páry, v procesu výroby expandovaného polypropylenu a v procesu lisování expandovaného polypropylenu. Pro technologické účely bude denní potřeba vody činit **240 m³/den tj. 62 400 m³/rok**. Z toho:

Roční spotřeba vody se předpokládá ve výši 64 077 m³/rok

B.2.3 Surovinové a energetické zdroje

Elektrická energie

Instalovaný výkon činí ve výrobní hale 1 268 kW a ve skladové hale 82 kW. Bilance výkonu pro záměr je stanovena následovně:

Rozváděč	Označení	Elektr. výkon kW	Ukazatel používání	Špičkov. výkon kW
Napájení výrobních strojů	PR1	150,0	0,5	75,0
Napájení výrobních strojů	PR2	150,0	0,5	75,0
Napájení výrobních strojů	PR3	150,0	0,5	75,0
Vyhřívací pece	PR4	90,0	0,8	72,0
Výrobní hala	R1	20,0	0,6	12,0
Kompresor	SP1	135,0	0,9	122,0
Kompresor	SP2	135,0	0,9	122,0
Kompresor	SP3	135,0	0,9	122,0
Uzel produkčních čerpadel	Rpp	88,0	0,8	72,0
Kotelna	RK	20,0	0,7	14,0
Uzel sil	R2	14,0	0,8	11,0
Osvětlení výroby, vněj. osv.	RO	28,0	0,9	25,0
Sklad	R3	35,0	0,8	28,0
Dílna	R2/1	43,0	0,6	26,0
Sklad obalů	R2/3	3,0	1,0	3,0
Společenská budova	R3/1	50,0	0,8	40,0
Ploter	R3/2			
Ventilace	WENT	30,0	0,9	27,0

Instalovaný výkon

$P_i = 1\,315,0\text{kW}$

z toho: - výkon osvětlení

$P_{i\text{ osv}} = 52,0\text{kW}$

- ventilace a klimatizace

$P_{i\text{ vent}} = 30,0,0\text{kW}$

- technologické vybavení

$P_{i\text{ techn}} = 1268,0\text{kW}$

Vypočítaný špičkový výkon

$P_o = 920,0\text{ kW}$

Zemní plyn

Nová parní vestavěná kotelna o výkonu 7,6 MW má předpokládanou spotřebu zemního plynu 800 m³/hod.

Teplo

Předpokládaný tepelný výkon pro vytápění je 30 kW.

Technologická pára

Předpokládané množství technologické páry je cca 10 000 kg/hodinu. Kapacita komplexu kompresorů je cca 90 m³/minutu.

Suroviny

Hlavní surovinou pro výrobu jsou granule expandovaného polypropylenu. Potřeba vychází z kapacity výroby tvarovek, která počítá s 1 500 t/rok. Tomu odpovídá množství 6 000 kg/den polypropylenu. Podle bezpečnostního listu granule polypropylenu (NEOPOLEN* P 9235) neobsahují žádné nebezpečné složky.

B.2.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Lokalita záměru, se nachází v průmyslové zóně na severovýchodním okraji města Cheb, v území vymezeném železniční tratí, ulicemi Pražskou (II/606) a dálnicí D6. Dopravní napojení je zde vybudováno již pro stávající objekty, z ulice Průmyslový park. Dispoziční řešení pozemku je dané okolními objekty. Uvažuje se, že hlavní silniční tah pro záměr bude silnice II/606, s napojením na dálnici D6.

Dopravně bude areál výrobního závodu napojen stávající obslužnou komunikací průmyslové zóny na veřejnou komunikaci II/606 (Karlovarská) a dále na rychlostní komunikaci D6.

S ohledem na vazby výrobního závodu je uvažováno rozdělení směrů dopravy pro nákladní automobily 100 % rychlostní komunikace D6 směr Cheb. Pro osobní automobily je uvažováno 50% se směrem příjezdů a odjezdů z Chebu, 50% z ostatních směrů dopravy.

Mapa dopravních úseků (zdroj ŘSD, 2010)



Přehled dopravní intenzity dle sčítání dopravy ŘSD 2010

Údaj je uváděn pro informaci o skladbě vozidel podílejících se na provozu. Intenzita dopravy na silnici II/606 při vjezdu do Chebu z dálnice činí 7 158 vozidel/24hodin.

Sčítání dopravy 2010 (sč.úsek:3-0450)																	
Roční průměr denních intenzit dopravy		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV		
RPDI - všechny dny	voz/den	473	239	20	140	68	328	78	0	1	4	1351	5749	58	7158		
		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV		
RPDI - pracovní den (Po-Pá)	voz/den	587	297	26	174	88	423	92	0	1	5	1693	6095	52	7840		
RPDI - volné dny (mimo svátky)	voz/den	187	94	6	55	19	92	44	0	0	2	499	4883	74	5456		
Hodinová intenzita dopravy												TV		SV			
Padesátirázová intenzita dopravy	voz/h											165		873			
Špičková hodinová intenzita dopravy	voz/h											147		795			
Těžká nákladní vozidla - TNV															TNV		
Hodnota TNV	voz/den														1409		
Intenzita dopravy pro hlukové a emisní výpočty												OA	NA	NS	Celkem		
Roční průměr intenzit, den (06-18)	voz/den											4588	794	330	5712		
Roční průměr intenzit, večer (18-22)	voz/den											790	51	39	880		
Roční průměr intenzit, noc (22-06)	voz/den											429	90	47	566		
Emise												OA	LNA	TNA	NS	BUS	Celkem
Roční špičková hodinová intenzita dopravy	voz/h											830	68	55	59	11	1023
Koeficienty nerovnoměrnosti dopravy												alfa	beta	gama	PS		
Koeficient nerovnoměrnosti dopravy	-											1.12	1.07	1.04	52.48		
Intenzita cyklistické dopravy															C		
Cyklistická doprava	cyklo/den														32		

Význam použitých zkratk:

LN	Lehká nákladní vozidla (užitečná hmotnost do 3,5 t) bez přívěsů i s přívěsy
SN	Střední nákladní vozidla (užitečná hmotnost 3,5 – 10t) bez přívěsů
SNP	Střední nákladní vozidla (užitečná hmotnost 3,5 – 10t) s přívěsy
TN	Těžká nákladní vozidla (užitečná hmotnost nad 10t) bez přívěsů
TNP	Těžká nákladní vozidla (užitečná hmotnost nad 10t) s přívěsy
NSN	Návěsové soupravy nákladních vozidel
A	Autobusy
AK	Autobusy kloubové
TR	Traktory bez přívěsů
TRP	Traktory s přívěsy
TV	Těžká motorová vozidla celkem
O	Osobní a dodávková vozidla bez přívěsů i s přívěsy
M	Jednostopá motorová vozidla
SV	Všechna motorová vozidla celkem (součet vozidel)
TNV	Těžká nákladní vozidla (0,1.LN+0,9.SN+1,9.SNP+TN+2,0.TNP+2,3.NSN+A+AK)
PS	Poměr intenzit protisměrných dopravních proudů v nedělní (odpolední) návratové špičce

ALFA, BETA Ukazatele variací silniční dopravy

ALFA – poměr intenzity v letní neděli k celoročnímu průměru [-]

BETA – poměr intenzity v letním pracovním dnu k celoročnímu průměru [-]

GAMA ALFA/BETA [-]**C** Cyklisté [cyklo/den]

Přehled o intenzitě dopravy v navazujících silničních úsecích

Číslo silnice	Číslo úseku	Počet T	Počet O	Počet M	Celkem S	Začátek úseku	Konec úseku
21226	3-2880	565	1133	15	1713	vyús.z 606	vyús.do 21227

B.2.5 Chráněná území, ochranná pásma

Lokalita záměru je součástí průmyslového území. Nezasahuje ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, do zvláště chráněných území.

Ochranná pásma

V zájmovém území nejsou evidována žádná ochranná pásma vodních zdrojů.

Výčet možných dotčených ochranných pásem:

- místní komunikace 10 m od osy vozovky
- železnice 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy
- vodovod DN 80-200 2 m od osy vodovodu
- vodovod DN 250-400 3 m od osy vodovodu
- vodovod DN 500-800 5 m od osy vodovodu
- vodovod DN 900-1000 6 m od osy vodovodu
- kanalizace DN 200-400 3 m od osy kanalizace
- kanalizace DN 500-800 5 m od osy kanalizace
- kanalizace DN 900-1100 6 m od osy kanalizace
- kanalizace DN 1200-1500 8 m od osy kanalizace

Plynovod, jímž se rozvádějí plyny

- v zastavěném území obce 1 m od osy plynovodu
- do průměru 200 včetně 4 m od osy plynovodu
- do průměru 200 do 500 včetně 8 m od osy plynovodu
- nad průměr 500 12 m od osy plynovodu
- sdělovací kabely, dálkové 1m od osy sdělovacího kabelu
- sdělovací kabely, koaxiální 1,5m od osy sdělovacího kabelu

soustava pro rozvod elektrické energie

- řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky kabelu 1 m po obou stranách krajního kabelu

- pro napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně	1 m od kraje kabelu
- pro závěsná kabelová vedení	7 m od nejkrajnějšího vodiče
- pro napětí do 35 kV	12 m od nejkrajnějšího vodiče
- pro napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	15 m od nejkrajnějšího vodiče
- pro napětí do 220 kV	20 m od nejkrajnějšího vodiče
- pro napětí do 400 kV	
Ochranné pásmo trafostanice	1 m nezasahuje do stavebních úprav
Manipulační pruh kolem vodotečí	6 m
Ochranné pásmo lesa: nebude dotčeno, pozemky nejsou zalesněné	

B.3. Údaje o výstupech

B.3.1 Ovzduší

Dotčený pozemek se nachází v průmyslové zóně. Zdrojem emisí do ovzduší po realizaci záměru jsou nová kotelna a doprava. Jedná se o liniové zdroje z dopravy spojené se zásobováním a expedicí hotových výrobků.

Kotelna na spalování ZP	1.1 spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém příkonu od 0,3 MW-5 MW
-------------------------	--

Specifické emisní limity pro kotle, platné do 31.11.2017

Druh paliva	Specifické emisní limity [mg/m ³]			
	≥ 1,0 – 5,0 MW			
	SO ₂	NO _x	TZL	CO
Plynné palivo	-	200	--	100

Specifické emisní limity pro kotle, platné od 1.1.2018

Druh paliva	Specifické emisní limity [mg/m ³]			
	≥ 1,0 – 5 MW			
	SO ₂	NO _x	TZL	CO
Plynné palivo	--	100 ²⁾	--	50

²⁾ Pokud nelze této hodnoty z technických důvodů dosáhnout použitím nízkemisních hořáků, platí specifický limit 200 [mg/m³]

Dle vyhlášky č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší se jedná o výrobu a

zpracování ostatních syntetických polymerů a výrobu kompozitů bod 5.1.4, příloha č. 8, (kód 6.5 přílohy č. 2 k zákonu).

Emisní limity ¹⁾ (mg/m ³)		Vztažné podmínky
TOC	NH ₃	
85 ²⁾	50 ⁴⁾	C
50 ³⁾		

Vysvětlivky:

- 1) Platné od 1. ledna 2016. Neplatí pro zpracování kapalných epoxidových pryskyřic přímo v místě jejich konečného použití
- 2) Platí pro zpracování kapalných epoxidových pryskyřic s aminy
- 3) Platí pro zařízení na výrobu polyuretanových dílců, nevztahuje se na polyuretan nadouvaný uhlovodíkem (např. pentan)
- 4) Platí pro zařízení na výrobu předmětů tepelnou úpravou s použitím aminoplastů nebo fenoplastů

Dle zákona 201/2012Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění je zřejmé, že na předmětný provoz musí být ve vazbě na §11, odst. 2 zpracován odborný posudek autorizovanou osobou jako součást žádosti vydání závazného stanoviska Krajského úřadu.

B.3.1.1 Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší

Nová parní kotelna, navržená jako vestavěná, je na zemní plyn. Osazeny budou dva kotle o výkonu po cca 3,78 kW, celkem tedy cca 7,56 kW, pro přípravu technologické páry, teplé vody a vytápění.

Technické údaje parního kotele

Výkon kotle	Q	MW	3,48
Příkon kotle	Q	MW	3,78
Parní výkon	D	Mg/h	5
Tlak pracovní páry	P	Bar	10
Výkonnost kotle	η	%	92
Spotřeba plynu GZ-50	B _{max}	m ³ /h	400
Teplota výfukových plynů	T _{sp}	K	453
Proud výfukových plynů ve smluvních podmínkách	V _N	Nm ³ /h	4520
Proud výfukových plynů ve skutečných podmínkách	V	m ³ /h	7 500
Emitory		-	E1, E2
Výška	h	M	15
Průměr	d	M	0,8
Odvod výfukových plynů		-	Otevřený
Rychlost výfukových plynů		m/s	10,6

Pracovní doba dle výpočtů

V souladu s technologickými předpoklady kotelna bude pracovat během roku:

- přes cca 6600 h/rok s průměrným zatížením 60 % jmenovitého výkonu – 2 kotle současně;
- přes cca 100 h/rok se zatížením 100% jmenovitého výkonu - 2 kotle současně.

Vyznačení emise - ukazatele

- $SO_2 - 2 \times B \times s \times 10^{-6}$ – kde: $s = 40 \text{ mg/m}^3$ obsah síry v zemním plynu;
- $NO_2 - 1920 \text{ kg/106 m}^3$ – výkonnost 1,4÷5,5 MWt;
- $CO - 270 \text{ kg/106 m}^3$ – výkonnost 1,4÷5,5 MWt;
- Prach – $14,5 \text{ kg/106 m}^3$ – výkonnost 1,4÷5,5 MWt.

Prach emitovaný ze spalování plynu je celý prachovými částicemi.

Vyznačení maximální emise z jednoho kotle:

- $E SO_2 = 400 \times 2 \times 40 \times 10^{-6} = 0,032 \text{ kg/h} = 0,0089 \text{ g/s}$;
- $E NO_2 = 400 \times 1920 \times 10^{-6} = 0,768 \text{ kg/h} = 0,213 \text{ g/s}$;
- $E CO = 400 \times 270 \times 10^{-6} = 0,108 \text{ kg/h} = 0,03 \text{ g/s}$;
- $E p = 400 \times 14,5 \times 10^{-6} = 0,0058 \text{ kg/h} = 0,0016 \text{ g/s}$.

Dle zákona č. 201/2012 O ochraně ovzduší, se jedná o vyjmenovaný stacionární spalovací zdroj znečišťování s rozsahem tepelného příkonu nad 5,0 MW. Zdroj bude vybaven kotli tak, aby byly s rezervou splněny požadavky na mezní hodnoty emisí dle příloh tohoto zákona.

B.3.1.2 Hlavní plošné zdroje znečištění ovzduší

Nejsou předpokládány.

B.3.1.3 Hlavní liniové zdroje znečišťování ovzduší

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

Emisní faktory pro dopravu (NO_x)

Typ zdroje	Emisní faktor pro 1 vozidlo (g.km^{-1})
osobní automobil	1,61
lehký nákladní	2,47
těžký nákladní	11,41

Shrnutí a zhodnocení průměrných ročních imisních koncentrací ($\mu\text{g/m}^3$)

	NO ₂	PM10	PM2,5	BZN	BaP*
Imisní pozadí (µg/m ³)	14,7	19,8	14,8	1,1	0,54
Imisní příspěvek v období provozu (µg/m ³)	0,05	0,08	0,02	0,005	0,0003
Celkem po realizaci (µg/m ³)	14,75	19,88	14,82	1,105	0,54
Imisní limit, rok (µg/m ³)	40	40	25	5	1
Podíl imisního limitu (%)	36,88	49,7	59,28	22,1	0,54

* ng/m³

B.3.2 Odpadní voda

Odpadní vody jsou řešeny v rámci celého areálu a jsou napojeny na veřejné sítě. Množství splaškových vod ze sociálního zařízení odpovídá spotřebě vody a odhaduje se na 6,6 m³/den.

Dešťové odpadní vody ze střech jsou zaústěny do kanalizace. Dešťové vody ze zpevněných ploch jsou svedeny přes uliční vpusti rovněž do kanalizace.

Hydrotechnické výpočty pro intenzitu směrdatného deště $q = 132,8 \text{ l/s} \times \text{ha}$

Q_1 – střechy $0,852 \text{ ha} \times 0,9 \times 132,8 = 101,83 \text{ l/s}$

Q_2 – zpevněné plochy $0,544 \text{ ha} \times 0,85 \times 132,8 = 61,40 \text{ l/s}$

Q_3 – zelené plochy $0,398 \text{ ha} \times 0,15 \times 132,8 = 7,93 \text{ l/s}$

Celkem $Q_1+Q_2+Q_3= 171,16 \text{ l/s}$

B.3.3 Odpady

Během realizace záměru budou vznikat odpady ze stavebních prací. Jedná se o časově omezený výskyt a dodavatelská firma zajistí odstranění. S odpady vzniklými při provozu záměru je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a souvisejícími vyhláškami a předpisy. Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby.

Při provozu výrobního závodu HSV budou vznikat odpady z lisování polypropylénu, tj. odpady propylénových plastů z výroby, odpadové obaly, odpadní směsi rozpouštědel a odpadní oleje apod. Dále budou vznikat odpady spojené s údržbou technologických zařízení a objektu (odpadní oleje, čisticí textilie, rozpouštědla, zářivky atd.), odpady z administrativy a provozu kuchyně a jídelny a komunální odpad.

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, nevyužitelné odpady budou tříděny podle charakteru odpadů 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 v skladových halách. Odtud budou odpady odváženy ke 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.

B.3.3.1 Kategorie a množství odpadů

Po dobu výstavby je ze zákona původcem odpadu zhotovitel stavby. Nelze-li odpady využít, potom je povinen zajistit jejich odstranění. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Dodavatel stavby bude zacházet s veškerými odpady v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a jeho prováděcích předpisů, včetně zařídění dle Katalogu odpadů vydaného vyhláškou č.93/2016 Sb. Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby.

Pro nakládání s nebezpečnými odpady si vyžádá provozovatel souhlas místně příslušného odboru životního prostředí jakožto orgánu státní správy. Odpady jsou zařazeny podle vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů.

1/ Předpokládané druhy odpadů, které by mohly pravděpodobně při realizaci záměru vzniknout /odhad/:

Katalog číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	Množství tun	Způsob nakládání
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	1,0	Recyklace Další využití
15 01 02	Plastové obaly	O	1,0	Recyklace Další využití
15 01 03	Dřevěné obaly	O	1,5	Další využití, recyklace
15 01 04	Kovové obaly	N	0,5	Oprávněná firma
15 01 06	Směs obalů	O	0,5	Skládka, recyklace
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,3	Oprávněná firma
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,9	Oprávněná firma
17 01 01	Beton	O	5,0	Recyklace, další využití
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	1,0	Recyklace, další využití
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	3,0	Recyklace, další využití
17 02 01	Dřevo	O	0,5	Recyklace, další využití
17 02 02	Sklo	O	1	Recyklace, další využití
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	1	Oprávněná firma
17 04 07	Směsné kovy	O	1,5	Další využití,

				recyklace
17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N	1	Oprávněná firma
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	1	Recyklace, další využití
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	100	Není odpad-použití na terénní úpravy
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O	1,5	Skládka, recyklace
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	1	Recyklace, další využití

2/ Odpady vznikající při provozu (odhad)

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

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	Množství (t/rok)	Způsob nakládání
07 12 13	Plastový odpad	O	3,0	Recyklace, další využití
13 02 05	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N	0,2	Oprávněná firma
15 01 01	Papírové nebo lepenkové obaly	O	3,0	Recyklace, další využití
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,5	Recyklace, další využití
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,09	Oprávněná firma
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže určených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,05	Oprávněná firma
16 01 03	Pneumatiky	O	0,1	Recyklace, další využití
16 01 13	Brzdové kapaliny	N	0,06	Oprávněná firma
16 02 15	Nebezpečné složky odstraněné z vyřazených zařízení	N	0,15	Oprávněná firma
16 06 02	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	N	0,5	Oprávněná firma
19 12 01	Papír a lepenka	O	1,0	Recyklace, další využití
20 01 21	Zářivka a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,1	Recyklace, další využití
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	8	Oprávněná firma
20 03 03	Uliční smetky	O	0,5	Oprávněná firma

3) odpady vzniklé po ukončení činnosti (odhad)

Po demolici stavby je možno všechny použité stavební materiály vhodným způsobem dále využít nebo zneškodnit. Dle Katalogu odpadů lze tyto materiály po dožití stavby zařadit následovně:

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu
17 09 04	O	Smíšené stavební a demoliční odpady
17 04 05	O	Železo a ocel
17 04 07	O	Směsné kovy

Odpady budou ukládány a shromažďovány v obalech a na místech k tomu určených v souladu právními předpisy. Likvidaci odpadů společnost zajistí odbornými firmami.

B.3.4 Zdroje hluku pro pracovní a životní prostředí

Záměr je situován na severovýchodním okraji města Cheb. Území je zde determinováno hlavními silničními tahy silnicí II/606, dálnicí D6 a železniční dopravou na trati č. 140 Cheb - Tršice. Provoz bude třísměnný.

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, stanoví hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku součtem základní hladiny hluku a korekcí dle druhu chráněného prostoru v denní a noční době (příloha nařízení č. 3).

V chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru jsou stanoveny tyto hygienické limity:

Základní hladina hluku denní doba: $L_{Aeq,T} = 50 \text{ dB (A)}$

Základní hladina hluku noční doba: $L_{Aeq,T} = 40 \text{ dB (A)}$

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

Druh chráněného prostoru	Korekce [dB]			
	1)	2)	3)	4)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lání	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lání	0	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+20

Korekce uvedené v tabulce se nesčítají.

Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce -10 dB, s výjimkou hluku z dopravy na železničních drahách, kde se použije korekce -5 dB.

Vysvětlivky:

1) Použije se pro hluk z veřejné produkce hudby, hluk z provozoven služeb a dalších zdrojů hluku, s výjimkou letišť, pozemních komunikací, nejde-li o účelové komunikace, a dále s výjimkou drah, nejde-li o železniční stanice zajišťující vlakové práce, zejména rozřadování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů.

2) Použije se pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích, s výjimkou účelových komunikací, a drahách.

3) *Použije se pro hluk z dopravy na hlavních pozemních komunikacích v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na drahách v ochranném pásmu dráhy.*

4) *Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, kdy starou hlukovou zátěží se rozumí stav hlučnosti působený dopravou na pozemních komunikacích a drahách, který v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru vznikl do 31. prosince 2000. Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, výměně kolejového svršku, popřípadě rozšíření vozovky při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace nebo dráhy, při které nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru a pro krátkodobé objízdě trasy.*

- Hlavní komunikace jsou dálnice, silnice I. a II. třídy a místní komunikace I. a II. třídy.
- Nejvyšší přípustnou hodnotou se rozumí zdravotně zdůvodněná hodnota stanovená pro místa pobytu osob z hlediska ochrany jejich zdraví před nepříznivým účinkem hluku nebo vibrací.
- Stavbami pro bydlení se rozumí stavby, které slouží byť i jen zčásti k bydlení.
- Stavbami občanského vybavení stavby určené pro využívání veřejnosti pro zdravotní, sociální nebo veterinární péči, přechodné ubytování, školní nebo předškolní výchovu, vědu a výzkum, kulturu, sport, služby, obchod, veřejné stravování.
- Venkovním prostorem se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m od stavby pro bydlení nebo stavby občanského vybavení a prostor, který je užíván k rekreaci, sportu, léčení, zájmové a jiné činnosti, s výjimkou komunikací a prostor vymezených jako venkovní pracoviště.

Hluk z provozu zařízení

Vlastní provoz zařízení bude třísměnný. Předpokládá se, že stroje a zařízení potřebná pro výrobu budou splňovat hygienické limity. Technologie umístěná v hale bude utlumena konstrukcí obvodové pláště budovy. Na střeše budou umístěny 3x chladicí věže (výrobní hala) a 1x VZT agregát pro administrativní budovu. Podle výsledků akustické studie se navrhuje, aby tento zdroj byl vybaven akustickou zástěnou. Celkově bude hlučnost záměru na úrovni pozadí, k obytné zástavbě dosah hluku nenastane.

Hluk z dopravy

Nárůst spojený s hlukem z dopravy pro obslužnost záměru se odhaduje do 7 NA denně. Nákladní doprava bude probíhat pouze v denní době. Nejbližší obytná zástavba je od lokality záměru vzdálena přibližně 100 m. Osobní doprava zaměstnanců bude probíhat před zahájením směn a po jejich skončení po různých místních komunikacích. Noční doprava se předpokládá poloviční, jelikož pracují pouze ve výrobě. Lze se oprávněně domnívat, podle výsledků akustické studie, že hygienický limit bude po realizaci záměru dodržen v denní i noční době.

doprava materiálu	32 NA/měsíc	2 denně
expedice zboží	107 NA/měsíc	5 denně
parkoviště	OA	27 stání
	OA	11 /směnu

Výpočtové hodnoty	Hygienický limit pro denní dobu $L_{Aeq,8h}$ 50 dB	Hygienický limit pro noční dobu $L_{Aeq,1h}$ 40 dB
<i>Průmyslový areál</i>		
Bod 1 v = 6 m	Doprava průmysl 34,7 42,1	Doprava průmysl 31,3 21,2
	celkem 42,8	celkem 31,7
<i>Doprava na veřejných komunikacích (K = + 10 K = + 5)</i>		
Bod 1 v = 6 m	$L_{Aeq,16h} = 50 + K$ Doprava 36,1	$L_{Aeq,8h} = 40 + K$ Doprava 31,2

Podle výpočtů akustické studie budou dodrženy hygienické limity v denní i noční době.

B.3.5 Záření radioaktivní, elektromagnetické

Netýká se záměru. Ve výrobním areálu se nebudou provozovat žádné zdroje ionizujícího záření a radioaktivními zářiči. Území spadá do nízkého stupně radonového nebezpečí.

B.3.6 Popis rizik bezpečnosti provozu

Výrobní provoz je bez zvláště škodlivých látek pro životní prostředí. Stavba včetně technologického a pomocného zařízení je navržena v souladu s platnou legislativou, normami a obecně platnými předpisy. Jedná se zejména o požárně bezpečnostní řešení, dodržení požadavků a podmínek bezpečnosti jednotlivých zařízení. Provozovatel musí zpracovat provozní a havarijní plán pro bezpečný a bezkolizní provoz jak z hlediska ochrany obsluhy, tak vlastního zařízení a okolí stavby. Havárie spojená s přenosem granulátu se ukončí přerušением dodávky surovin. Zpracován musí být rovněž plán pravidelných revizí a údržby.

Další riziko může představovat únik nebezpečných a ropných látek při havárii vozidel, případně úkapy ze zaparkovaných vozidel. Pro zabezpečení rizika požáru budou prostory vybaveny hasicími přístroji dle požadavků požární ochrany HZS. Přístup k objektům a příjezd hasební techniky musí odpovídat ČSN.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Město Cheb se nachází cca 10 km východně od hranice se SRN. Leží na řece Ohři, v průměrné nadmořské výšce 472 m n.m. K 1.1.2016 zde žilo 32 355 obyvatel. Zájmová lokalita, průmyslový areál, leží na severovýchodním okraji města, cca 1 km východně od řeky Ohře. Charakteristiku území v okolí zájmové lokality lze charakterizovat jako průmyslové, městské, s vazbou na lidské sídlo. Severním směrem území přechází na zemědělsky využívané plochy. Technická infrastruktura je vybudována. Vlastní území záměru je dopravně napojené z ulice Průmyslový park a K Hradišti. Území je determinováno hlavními silničními tahy II/606, železniční tratí a dálnicí D6 cca 1 km severovýchodním směrem.

V lokalitě záměru se nevyskytují zvláště chráněná území podle národní legislativy (zákon č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) jako národní park, chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace, národní přírodní památka, přírodní rezervace, přírodní památka. Severozápadním směrem cca 7,5 km od lokality záměru se nachází PR Amerika (Ochrana a zachování území, které je hnízdištěm a tahovou zastávkou mnoha druhů vodního ptactva, z nichž řada patří mezi kriticky ohrožené a ohrožené u nás i v evropském měřítku. Cílem ochrany je zajistit trvale optimální podmínky pro hnízdění, rozmnožování a tah ptactva i dalších živočichů, zejména obojživelníků) a cca 5 km NPP Komorní hůrka (Ochrana geologické památky, vyhaslé nejmladší sopky v Čechách). NPR Soos cca 8 km severně jsou území s výskytem přirozených lesních ekosystémů rašelinných lesů, mokřadních olšin, lužních lesů a acidofilních doubrav; travinných ekosystémů slanisek; mokřadních a vodních ekosystémů slatinných a přechodových rašelinišť, rákosin a vegetace vysokých ostřic, makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní a vegetace parožnatek; biotopu vzácného a ohroženého druhu živočicha hnědáška chrastavcového, včetně jeho populace; a útvarů neživé přírody - mofet, pramenů minerálních vod a vrstev křemeliny.

EVL CZ0410150 Soos se nachází cca 8 km severně u obce Skalná a předmětem ochrany jsou vnitrozemské slané louky; rašelinný les; smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy; tvrdé oligo-mezotrofní vody s bentickou vegetací parožnatek; přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu Magnopotamion nebo Hydrocharition; přirozená dystrofní jezera a tůně; přechodová rašeliniště a třasoviště; prolákliny na rašelinném podloží; lokalita hnědáška chrastavcového.

EVL CZ0410020 Ramena Ohře se rozkládá severovýchodně ve vzdálenosti cca 3 km od záměru. Ochrana se vztahuje na smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy; přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu Magnopotamion nebo Hydrocharition; nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů Ranunculion fluitantis a Callitricho-Batrachion; bahnité břehy řek s vegetací svazů Chenopodion rubri p.p. a Bidention p.p.

PR Rathsam, ochrana zachování komplexu přirozených úseků hraničních toků Ohře a Reslavy, č. hydrol. poř. 1-13-01-006 a jejich doprovodných mokřadních, lučních a lesních společenstev s výskytem řady vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů. Území je významným regionálním a nadregionálním biocentrem a svým významem přesahuje území České republiky, leží cca 4,5 km západně od zájmové lokality. Ve vzdálenosti cca 7,5 km je PR Studna u Lužné, významná vodní a pobřežní společenstva, soustava rybníků, potoční luh, vlhké louky a lesní porosty v povodí Lesního potoka číslo hydrologického pořadí 1-13-01-009 jako významný biotop zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

Významné krajinné prvky (VKP) jsou ekologicky nebo esteticky důležité části krajiny vzniklé přirozeným vývojem nebo lidskou činností. Záměr nezasahuje do významných krajinných prvků (lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy) ve smyslu

ustanovení § 6, odst. (1) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Na okrajích města jsou dvě vodní nádrže, západně Skalka na Ohři, jihovýchodně Jesenice na Odřavě. Jižně od Chebu se rozkládají Přírodní parky Smrčiny a Český les.

Historické jádro města Cheb se svou unikátní architekturou je městskou památkovou rezervací. Patří sem například Chebský hrad a jeho opevnění, Špalíček, kostely sv. Mikuláše, Václava Bartoloměje, domy Schirdingerův, Gaublerův, Nová radnice, kašny a výstavní síň Klára.

V lokalitě záměru se nevyskytují žádné prvky nadregionálního a regionálního územního systému ekologické stability. Záměr nevyžaduje odstranění objektů. Na zájmovém území dojde k záboru ZPF, PUPFL se netýká. Pozemek neleží v záplavovém území. Nejedná se o území historického či kulturního významu.

V areálu se nevyskytují staré ekologické zátěže. Území není zatěžováno nad míru únosného zatížení.

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

C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

C.2.1 Ovzduší a klima

Lokalita se nachází v nadmořské výšce cca 450 m n.m. Řešené území leží dle Atlasu podnebí v klimatické oblasti dle Quitta MT 7 – podnebí mírně teplé, suché, s mírnou zimou. Průměrná roční teplota 7 – 8⁰ C, průměrný roční úhrn srážek v mm 550 – 600.

Základní klimatické údaje:

počet jasných dnů	30 - 40
počet dnů s prům. teplotou 10 ⁰ C	140 - 160
průměrná teplota v lednu	-2 až -3 ⁰ C
průměrná teplota v červenci	16 - 17 ⁰ C
průměrná teplota v dubnu	6 - 7 ⁰ C
průměrná teplota v říjnu	7 - 8 ⁰ C
srážkový úhrn za vegetační období	400 - 450 mm
srážkový úhrn v zimním období	250 - 300 mm

Dotčené území se rozkládá západně od dálnice D6. Terén je zde rovinný až mírně vlnitý.

Měření znečištění ovzduší v lokalitě záměru není prováděno. Nejbližší měřicí stanice AIM je stanice na jižním okraji Chebu, v ulici Mírové, v blízkosti železnice. Jde o typ stanice pozadové, předměstské, obytné, v nadmořské výšce 493 m n.m.

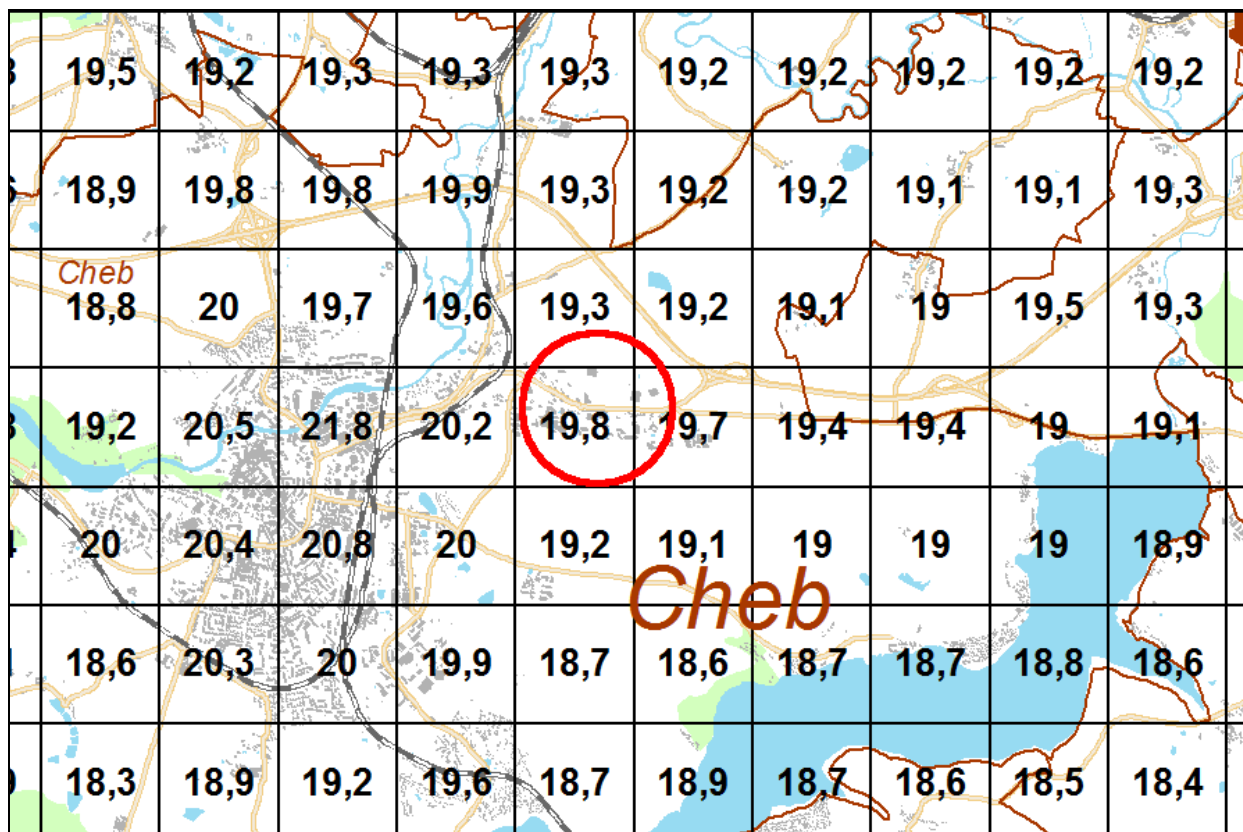
Kraj Karlovarský																
Stanice		Veličina	Krátkodobé údaje										Denní údaje			
			Maximum		Rozdělení do tříd v %							Maximum				
Měřicí program		Název	Interval	Datum	Hodnota	1	2	3	4	5	6	N	Datum	Hodnota	Průměr	N
KCHM A	Cheb	PM ₁₀	1h	11.07	211	56	17	16,6	7	3,2	0,3	74,3	24.07	34,3	19,6	31

Legenda

Index	Kvalita ovzduší	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀
		24h µg/m ³	24h µg/m ³	24h µg/m ³
1	velmi dobrá	0 - 15	0 - 15	0 - 10
2	dobrá	> 15 - 30	> 15 - 30	> 10 - 20
3	uspokojivá	> 30 - 60	> 30 - 60	> 20 - 35
4	vyhovující	> 60 - 125	> 60 - 120	> 35 - 50
5	špatná	> 125 - 250	> 120 - 240	> 50 - 100
6	velmi špatná	> 250	> 240	> 100

Kvalita ovzduší

Koncentrace PM₁₀ = 19,8 µg/m³, průměr let 2010-2014, zdroj ČHMÚ, síť 1 km²



C.2.2 Voda, hydrogeologie a hydrologie

Zájmové území spadá dle vyhlášky 393/2010 Sb., o oblastech povodí, do dílčího povodí Ohře, číslo hydrologického pořadí 1-13-01 Ohře po Teplou, hydrologický rajon 1190- Kvartér a neogén odravské části Chebské pánve. V území je měrný profil na řece Ohři, stanice VD Skalka, u železničního mostu na pravém břehu. Platnost stupně povodňové aktivity pro úsek VD Skalka až po ústí Odavy. V zájmovém území výstavby výrobního závodu se nenachází žádná vodní plocha ani tímto územím neprotéká žádný vodní tok. Území se nenachází v zátopovém území.

Číslo hydrologického pořadí 1-13-01-014

Průměrný roční stav vody v Ohři je 69 cm, průměrný roční průtok $6,37 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$.

N – leté průtoky:	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
[m^3s^{-1}]	71,4	136	166	246	282

Území spadá do ochranného pásma stupně II B přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Františkovy lázně a do CHOPAV Chebská pánve a Slavkovský les. (NV č. 152/1992 Sb., o ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Františkovy lázně a zákon č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech - lázeňský zákon).

Geomorfologie a geologie

Území je podle geomorfologického členění ČR začleněno následovně:

Začlenění zájmového území dle geomorfologické mapy:	
System:	Hercynský systém
Subsystém:	Hercynská pohoří
Provincie:	Česká vysočina
Subprovincie:	Krušnohorská
Oblast:	Podkrušnohorská oblast
Celek:	Chebská pánev

Chebská pánev je třetihorní tektonická pánev, která ve směru S-J je součástí chebsko – domažlického riftu. Sopečné materiály se vyskytují místy i v sedimentech.

Území patří do soustavy Českého masivu, pokryvné útvary a postvariské magmatity.

Eratém	kenozoikum
Útvar	kvartér
Oddělení	pleistocén
Suboddělení	pleistocén svrchní

Typ hornin tvoří sediment nezpevněný. Zastoupené horniny jsou spraš, sprašové hlíny. Mineralogické složení křemen+ příměsi+ CaCO_3 .

Území je dle geologické mapy v kategorii nízkého radonového rizika.

C.2.3 Půda

Dotčený pozemek, katastrální číslo 174/31, je veden jako orná půda, BPEJ 54700 a 54712. Jedná se o zábor ZPF. Dle charakteristiky půdy jde o půdy středně těžké, mírně až středně pórovité, silně vododržné, se sklonem k zamokření. Ornice se vyskytuje v mocnosti cca 0,30 m. V lokalitě se nachází ložisko nerostných surovin, číslo ložiska 3130800 Odnavská pánev, surovina hnědé uhlí, u kterého se s ohledem na ochranné pásmo léčivých zdrojů nepočítá s těžbou.

C.2.4 Doprava a hluk

Dotčené průmyslové území je determinováno dopravními stavbami a průmyslovou činností. Areál je dopravně napojen na místní komunikace. S dopravou souvisí i akustická situace v lokalitě. Vliv v území má i železniční doprava 140 Cheb - Tršice vedoucí západním směrem od areálu. Množství nákladních vozidel nepřekročí 10 ks. Rychlost v areálu je stanovena na 10 km/hodinu.

V noční době budou parkovací místa využita pouze na 50 % a nákladní doprava nebude probíhat.

C.2.5 Fauna a flóra

Území dle fytogeografického členění patří do 24a Chebská pánev. Bioregion 1.26 Chebsko-Sokolovský. Zastoupení živočišných i rostlinných druhů v okolí lokality odpovídá geografickým poměrům a skutečnosti, že se jedná o území silně antropicky ovlivněné. Pozemek je zanedbaný s výskytem převážně rudérálních plevelů. Pouze ve vzdálenosti cca 300 m severozápadním směrem a cca 400 m východním směrem jsou ostrůvky zeleně s několika vzrostlými stromy. Ostatní pozemky v okolí průmyslového parku jsou využívány zemědělsky. Zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., v platném znění, kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, nejsou na dotčené lokalitě orgány ochrany přírody evidovány. Dotčenou lokalitu lze považovat ze zoologického hlediska za málo cenou a nehrozí tudíž narušení zájmů ochrany přírody v této oblasti. Při orientačním biologickém průzkumu nebyly nalezeny žádné zvláště chráněné druhy rostlin ani živočichů.

Druhovému složení zájmového území dle biologického průzkumu i vlastního pozorování:

• Bodlák kadeřavý	<i>Carduus crispus</i>
• Bodlák obecný	<i>Carduus acanthoides</i>
• Drchnička rolní	<i>Anagallis arvensis</i>
• Heřmánkovec přímořský (nevonný)	<i>Matricaria maritima</i>
• Jestřábník	<i>Tripleurospermum inodorum</i>
• Jetel luční	<i>Hieracium sp.</i>
• Jetel rolní	<i>Trifolium pratense</i>
• Jitrocel větší	<i>Trifolium arvense</i>
• Kokoška pastuší tobolka	<i>Plantago major</i>
• Konopice pýřitá	<i>Capsella bursa pastoris</i>
• Lebeda rozkladitá	<i>Galeopsis pubescens</i>
• Lopuch větší	<i>Atriplex patula</i>
• Mák vlčí	<i>Arctium lappa</i>
• Metlice trsnatá	<i>Papaver rhoeas</i>
• Pampeliška lékařská	<i>Deschampsia cespitosa</i>
• Pelyněk černobýl	<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>
• Penízek rolní	<i>Artemisia vulgaris</i>
• Pcháč obecný	<i>Thlaspi arvense</i>
• Pcháč rolní	<i>Cirsium vulgare</i>
	<i>Cirsium arvense</i>

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| • Podběl lékařský | Tussilago farfara |
| • Pomněnka rolní | Myosotis arvensis |
| • Ptačinec prostřední | Stellaria media |
| • Pýr plazivý | Elytrigia repens |
| • Svízel přitula | Galium aparine |
| • Šťovík kadeřavý | Rumex crispus |
| • Šťovík tupolistý | Rumex obtusifolius |
| • Truskavec obecný | Polygonum avenastrum |
| • Třezalka skvrnitá | Hypericum maculatum |
| • Víkev čtyřsemenná | Vicia tetrasperma |
| • Vrbovka čtyřhranná | Epilobium tetragonum |
| • Zlatobýl obecný | Solidago virgaurea |

Druhové složení fauny zájmového území je převážně vázáno na ještě v nedávné době intenzivně obhospodařovanou ornou půdu, kde je možno očekávat běžný výskyt živočichů typických pro ornou půdu a vázaných na polní kultury, které se měnily. Nelze proto tyto populace považovat za přirozená společenstva.

Lze zde očekávat především zástupce všech běžnějších bezobratlých a obratlovců vázaných na zemědělskou půdu a výskyt běžných druhů živočichů typických pro tento typ příměstské oblasti. Z hlediska zoologického jde o druhy luční a druhy schopné tolerovat podobné podmínky. Z nižších živočichů tvoří největší podíl druhů druhy hmyzu vázané troficky (z hlediska potravy) na luční a ruderalní ekosystémy. Ze savců jde o typické druhy zemědělské krajiny jako zajíc polní, hraboš polní. Z ptáků skřivan polní, poštolka, bažant, vrabec polní a domácí, dále druhy hnízdící v otevřené krajině na roztroušených dřevinách.

C.2.6 Územní systém ekologické stability

Plocha určená pro výstavbu výrobního závodu HSV Cheb v Průmyslovém parku Cheb není v současné době využívána k zemědělským účelům. Jde o ladem ležící ornou půdu. Plocha zájmového území výstavby výrobního závodu HSV Cheb je rovinatá, bez stromových a keřových porostů. Vlastní území výstavby výrobního závodu je silně ovlivněné zemědělskou činností. Jde o v minulosti intenzivně obdělávanou ornou půdu, která v současné době není osetá a je porostlá porostem běžných druhů plevelů. Zájmové území se nachází v raném stádiu sekundární sukcese s výskytem převážně ruderalních druhů (druhově chudý antropický ekosystém). Zájmovým územím neprotéká žádný vodní tok. ÚSES záměrem nebudou dotčeny. Ekologickou kostru nadregionálního a regionálního územního systému ekologické stability tvoří v území nadregionální biokoridory v okolí řeky Ohře protékající Chebem a jejího pravého přítoku Odavy. Všechna RBC (jako meandry Ohře, Soos, Amerika) jsou mimo dosah záměru. Areál se nachází v průmyslové zóně.

C.2.7 Natura 2000

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

Nejbližší chráněná území dle ústředního seznamu ochrany přírody

EVL CZ0410020 Ramena Ohře se rozkládá severovýchodně ve vzdálenosti cca 3 km od záměru

EVL CZ0410150 Soos se nachází cca 8 km severně u obce Skalná.

PR Amerika cca 7,5 km severozápadně od záměru
PR Studna u Lužné cca 7,5 km západně od záměru
PR Rathsam cca 4,5 km západně od záměru
NPP Komorní hůrka 5 km severozápadně od záměru
NPR Soos 8 km severně od záměru

C.2.8 Chráněná území a krajinný ráz

Krajinný ráz je „přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa nebo oblasti“. Chráněn je podle ustanovení § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Řešené území je součástí průmyslového parku. Nepatří do CHKO a není součástí ZCHÚ. Lokalita záměru se nedotkne chráněných území, dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Okolní terén je méně rovinný až zvlněný, vizuálně členěn lidskými sídly a dopravními stavbami. Krajinný prostor, ve kterém má být záměr realizován, je těmito existujícími dopravními a průmyslovými stavbami determinován. Využívání krajiny v okolí záměru je možno ho charakterizovat jako předměstské, průmyslové. Jde o území silně antropicky ovlivněné, bez trvalé vegetace. V širším okolí převažují orné půdy zemědělsky využívané. Kulturní památky jsou převážně soustředěny do obytných sídel. Nedojde k ohrožení žádných památek.

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

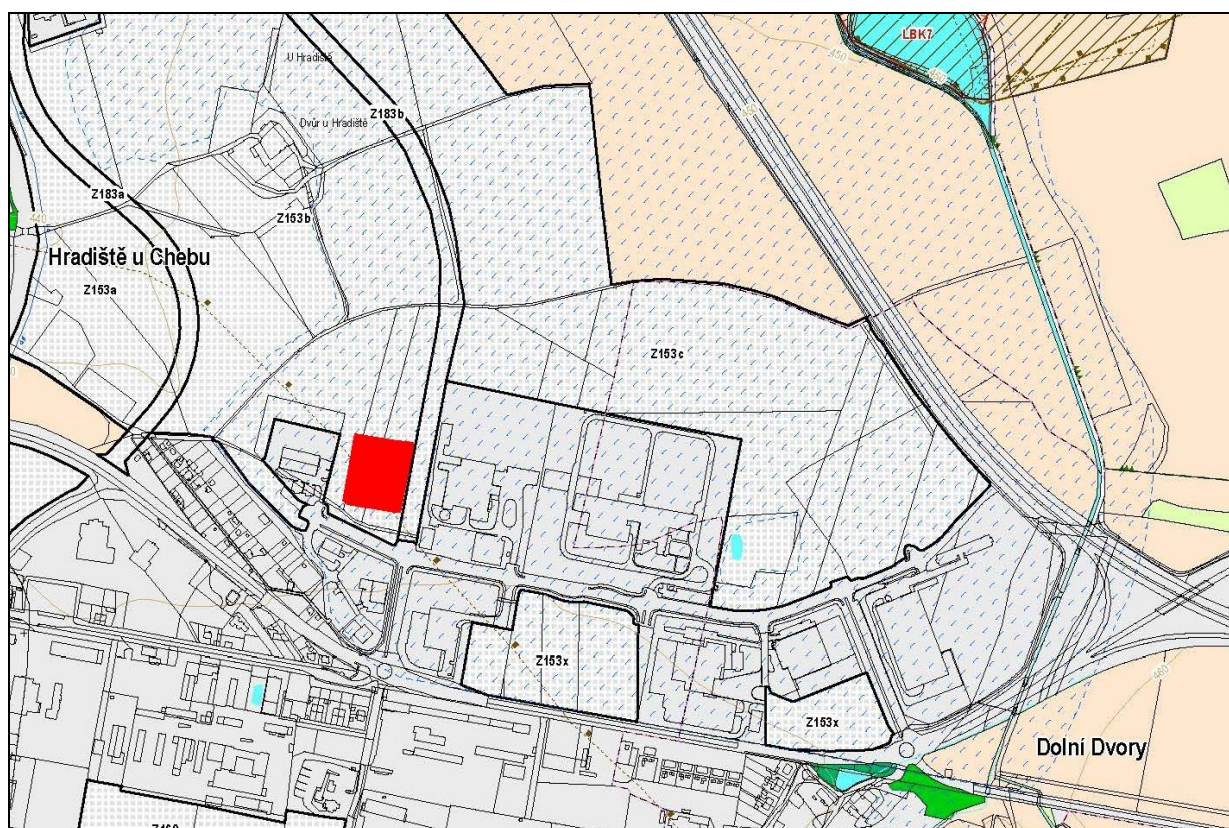
D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

D.1.1 Vliv na obyvatelstvo

Město Cheb má 32 355 obyvatel a na svém území množství podnikatelských subjektů. V době stavebních úprav nutných pro využití stávající haly k realizaci záměru budou vznikat hluk, prašnost a emise ze stavebních mechanismů. V jednotlivých fázích realizace záměru nebudou překročeny hygienické limity dané příslušnými vyhláškami a zákony. Doba činnosti stavebních mechanismů je časově omezená. Jde tudíž o vlivy jednorázové a málo významné, které nepodmiňují podstatné změny kvality obytného prostředí.

Při běžném provozu záměru bude postupováno dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění. Výrobní činnosti budou probíhat v uzavřené hale. Navržená akustická izolace stěn a střech splňovat podmínky - pro stěny $R_A \geq 30$ dB, - pro střechy $R_A \geq 35$ dB. Na střechy budou vyvedeny ventilační zařízení. Zásobování a expedice bude probíhat pouze v denní době. Ke splnění hygienických limitů přispěje dispoziční uspořádání jednotlivých objektů, případně vybudování protihlukových stěn. Hygienické limity pro chráněné venkovní prostory nebudou překročeny. Vlivy záměru na veřejné zdraví se nepředpokládají. Dopad na veřejné zdraví lze hodnotit jako trvalý, nepravidelný, minimální.

Výřez územního plánu Chebu (červeně označeno místo záměru)


D.1.2 Vlivy na ovzduší a klima

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

Imisní limity pro ochranu zdraví a maximální počet jejich překročení

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]		Imisní limit [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$] LV
		Dolní LAT	Horní UAT	
SO ₂	1 hodina	—	—	350 max. 24x/rok
	24 hodin	50 max. 3x/rok	75 max. 3x/rok	125 max. 3x/rok
NO ₂	1 hodina	100 max. 18x/rok	140 max. 18x/rok	200 max. 18x/rok
	kalendářní rok	26	32	40
PM ₁₀	24 hodin	25 max. 35x/rok	35 max. 35x za rok	50 max. 35x za rok
	kalendářní rok	20	28	40
PM _{2,5}	kalendářní rok	12	17	25
Pb	kalendářní rok	0,25	0,35	0,5
CO	maximální denní 8hod. klouzavý	5 000	7 000	10 000

	průměr			
Benzen	kalendářní rok	2	3,5	5

Imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace

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

Imisní limity pro ochranu zdraví- celkový obsah v částicích PM₁₀

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

Imisní limity pro troposférický ozón

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

Poznámka:

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

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

Imisní limity pro troposférický ozón

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

Realizace záměru přinese nepravidelné zvýšení intenzity dopravy. Předpokládá se nízká úroveň zvýšení emisí. K určitému ovlivnění teploty dojde v okolí silnic a zpevněných ploch v měřítku metrů, tedy v oblasti mikroklimatu. Ovlivnění bude nevýznamné jak pro přírodu a krajinu, tak pro veřejné zdraví. Tento vliv je hodnocen jako trvalý, málo významný.

D.1.3 Vlivy na hlukovou situaci

Nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu hluku ve venkovním prostředí stanoví nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění. V rámci posuzovaného záměru bude provozována doprava na veřejných komunikacích a hluk z provozu vzduchotechniky. Zařízení uvnitř haly nebudou mít vliv na akustickou situaci v lokalitě. Hlukovou zátěž související s provozem záměru budou představovat převážně činnosti související se zásobováním a expedicí hotových výrobků.

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

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

Akustická situace v lokalitě je silně ovlivněna provozem stávající silniční a železniční dopravy. Příspěvek záměru k akustickému zatížení s ohledem na hlukovou úroveň pozadí bude akceptovatelný. Tento vliv je hodnocen jako málo významný, stabilní.

D.1.4 Vlivy na vodu

Znečištění povrchových a podzemních vod se nepředpokládá. V období výstavby je nutno zabránit případnému úniku ropných látek ze stavebních mechanismů vhodným záchytem (zpevněním plochy a dokončením nepropustné vrstvy zařízení staveniště). Odpadní vody splaškové i dešťové budou odváděny v rámci vybudované kanalizace v areálu na ČOV Cheb.

Změna odtokových poměrů bude únosná k dotčenému území. Dopad na povrchové a podzemní vody vlivem záměru lze hodnotit jako málo pravděpodobný, nevýznamný.

D.1.5 Vlivy na půdu a horninové prostředí

Záměr bude realizován v zóně Průmyslového parku. Dojde k záboru zemědělské půdy. Pozemek je v katastru Hradiště u Chebu veden jako orná půda. Horninové prostředí nebude ovlivněno. Území leží při hranici Odnavské pánve, ložiska hnědého uhlí. Jihovýchodním směrem cca 2 km se nachází povrchové ložisko štěrkopísků Dřenic. Vliv záměru je hodnocen jako minimální.

D.1.6 Vlivy na biotu

Realizací záměru v průmyslovém areálu nedojde k narušení ekosystémů. Dotčený pozemek je mezi dvěma průmyslovými stavbami. Pro napojení sítí bude využita vybudovaná technická infrastruktura.

Zemina ze zemních prací spojených s realizací záměru bude po dokončení použita na terénní úpravy a ozelenění. Doprava po obslužné komunikaci v souvislosti se záměrem nezmění situaci v lokalitě. Vliv na biotu lze hodnotit jako akceptovatelný.

D.1.7 Ostatní vlivy

Vlastní provoz nezasahuje do okolních pozemků. Bude připívat k nárůstu dopravy při zásobování a expedici hotových výrobků. Nemá vliv na staré ekologické zátěže. Územní systém ekologické stability ani významné krajinné prvky nebudou realizací záměru přímo dotčeny. Je situován mimo EVL. Záměr nebude mít vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti. Území je dle ÚP začleněno jako plochy smíšené výrobní VS - výroba a služby. Vliv na krajinu je neutrální, stabilní.

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

Realizace výstavby výrobně skladovacího areálu bude probíhat ve dvou etapách v letech 2016 - 2018. Dopravní napojení i technická infrastruktura pro průmyslovou zónu jsou vybudovány. Vliv z autodopravy a stavebních mechanismů v době realizace nebude na dotčených přístupových komunikacích významný. Sociální důsledky pro obyvatele jsou neutrální. Účinky vlastního provozu záměru k zasaženému území a populaci jsou málo významné až nevýznamné.

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

Záměr nemá přeshraniční dosah z hlediska vlivů na životní prostředí.

D.4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Provoz záměru na výrobu tvarovek z polypropylenu při dodržování všech předpisů a norem nevyžaduje žádné kompenzace. V případě zhoršení akustické situace během zkušebního provozu je uvažováno s vybudováním protihlukových stěn (VZT na administrativní budově).

Zásobování a expedici s ohledem na třísměnný provoz je nutno zabezpečit pouze v denní době.

Věnovat se je potřeba preventivním opatřením v souvislosti se skladovanými surovinami a možným únikem ropných látek v používaných mechanismech v případě havárie. Důležitým aspektem je předcházet nepříznivým vlivům na životní prostředí důsledným dodržováním provozního řádu, havarijního řádu a pravidelnou kontrolou problematických míst.

D.4.1 Územně plánovací opatření

Nenavrhují se žádná opatření.

D.4.2 Technická opatření

- prašnost a znečišťování komunikací během realizace minimalizovat kropením a čištěním vozidel před výjezdy na komunikace
- v době realizace dbát na to, aby stavební činností nebyly dotčeny okolní nezahrnuté pozemky
- omezit chod dopravních prostředků naprázdno
- v případě souběhu více záměrů je nutno koordinovat postup prací
- dbát na dodržování POV

D.4.3 Kompenzační opatření

- nejsou navrhována

D.4.4 Provozní opatření

- využívat maximálně přirozené přístupové cesty
- vyznačit dopravní značení pro vjezd a výjezd NA
- klopením a čištěním snižovat prašnost
- omezit chod dopravních prostředků naprázdno
- zásobování provádět v denní době
- důsledně dbát na dodržování povinností vyplývajících ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů v aktuálním znění
- likvidace skladovaných odpadů bude smluvně zajištěna
- likvidace nebezpečných odpadů odbornou firmou
- důsledně používat ochranné pomůcky
- plnit povinnosti dle zákona č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- dodržování provozního plánu

Vzhledem k charakteru navrženého projektu není navržen monitoring jednotlivých složek životního prostředí.

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

Při hodnocení a prognózování vlivu záměru na životní prostředí byla provedena fyzická prohlídka zájmového území. Údaje a informace, které byly k dispozici, je možno pro účely „Oznámení“ považovat za dostačující. Předkládaný záměr je situován v Průmyslovém parku Cheb, záměr je v souladu s územní dokumentací.

Detailní průzkum fauny a flóry nebyl prováděn z důvodů, že se jedná o pozemek v průmyslovém areálu, v blízkosti komunikací a železnice. Při hodnocení bylo používáno standardních metod i všech dostupných vstupních informací. Jednotlivé vlivy záměru na životní prostředí byly hodnoceny a posuzovány podle stanovených limitů, které jsou obsaženy v zákonech, prováděcích vyhláškách a technických normách.

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

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Nejsou předkládány varianty řešení. Jedná se o výstavbu nových objektů pro výrobu polypropylénových tvarovek a skladování. Navržené řešení vychází z dispozičních možností objektu, pozemku a plánovaných záměrů investora.

V případě nulové varianty, tj. bez realizace záměru by investor nemohl naplnit své podnikatelské záměry v areálu.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

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

Situace polohy místa jsou v textu a v příloze oznámení.

F.2. Další podstatné informace oznamovatele

Před hodnocením a prognózováním vlivu záměru byla provedena fyzická prohlídka areálu. Dále byly analyzovány materiály uvedené v předchozích kapitolách a další údaje získané od orgánů státní správy a především podklady od zadavatele. Poskytnuté podklady a informace o záměru lze hodnotit jako dostatečné a postačující pro zpracování oznámení.

Podklady pro zpracování, literatura:

- Atlas podnebí Česka ČHMÚ 2007
- Údaje ČHMÚ
- ŘSD
- Geologické mapy
- Údaje Karlovarského kraje
- Podklady investora
- Český úřad zeměměřický a katastrální
- Vyšší geomorfologické jednotky ČR
- Internet
- Právní předpisy
- Vodohospodářské mapy
- Základní mapy ČR

Přehled zkratk:

AIM	automatické imisní měření
BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka
CO	oxid uhelnatý
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
DN	průměr potrubí
EIA	posuzování vlivů záměrů na životní prostředí (<i>angl.</i> Environmental Impact Assessment)
CHKO	chráněná krajinná oblast
LV	limitní hodnota
MÚ	městský úřad
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NA	nákladní auta
NOx	oxidy dusíku
OA	osobní automobily
OŽP	odbor životního prostředí
OZKO	oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
PM10	tuhé znečišťující látky frakce do 10 µm (<i>angl.</i> Particle Matter)
POV	plán organizace výstavby
PUPFL	pozemky určené k plnění funkce lesa
ŘSD	ředitelství silnic a dálnic
SO ₂	oxid siřičitý
TKO	tuhý komunální odpad
TOC	celkový organický uhlík
TPP	osoby těžce pohybově postižené
TTP	trvalý travní porost
TZL	tuhé znečišťující látky

ÚP	územní plán
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VOC	těkavé organické látky
ZCHÚ	zvláště chráněná území
ZPF	zemědělský půdní fond

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

G.1. Přehledné shrnutí všech podstatných vlivů na životní prostředí

Předmětem oznámení je záměr výstavby nového výrobního závodu na zpracování expandovaného polypropylenu. Investor má záměr vybudovat v průmyslové zóně na severovýchodním okraji města Cheb, v katastrálním území Hradiště u Chebu, na parcele 174/31 areál na výrobu a skladování polypropylenových tvarovek. Spotřeba polypropylenu bude 1500 t/rok. Pozemek je veden jako orná půda, je nevyužívaný, bez stromového porostu, s výskytem ruderálních plevelů. Stavba vyžaduje zábor zemědělské půdy. Nadmořská výška lokality je kolem 450 m n.m. Technická infrastruktura a dopravní napojení jsou pro zónu vybudovány. Nově budou provedeny přípojky inženýrských sítí k objektům a vjezd z ulice Průmyslový park. Odpadní a dešťové vody budou svedeny do oddílné kanalizace. Technologické vody z prostoru nabíjení akumulátorů znečištěné kyselinou budou odváděny podlahovou vpustí a kanalizací do vnější neutralizační bezodtokové jímky. Provoz bude třísměnný, Zaměstnáno zde bude 35 výrobních pracovníků a 15 pracovníků technických a v administrativě. Součástí výrobního objektu je vestavěná parní kotelna na zemní plyn. Nainstalovány budou dva kotle o celkovém výkonu 7,56 MW. Na střeše haly bude vyústěna vzduchotechnika. V areálu bude parkoviště pro OA s celkovým počtem 27 míst. Doprava spojená s areálem nepřevyší 7 NA denně a bude probíhat pouze v denní době. Využití území je v souladu s územním plánem.

Výrobní proces je tvořen z následujících činností:

- Vykládka expandovaného polypropylenu
- Pneumatická doprava materiálu EPP do sil
- Skladování a příprava EPP v silech a nádržích
- Podtlaková doprava do vstřikovacích strojů
- Formování hotového výrobku ve vstřikovacím stroji
- Tepelné zpracování hotových výrobků v pecích
- Balení a doprav do skladu hotových výrobků
- Skladování
- Expedice hotových výrobků

Plocha pozemku	17 950 m ²
Zastavěná plocha výrobní	4 996 m ²
Zastavěná plocha skladová	3 148 m ²
Zastavěná plocha administrativní	376 m ²
Zpevněná plocha včetně parkoviště	5 443 m ²
Celkem zastavěná plocha	8 520 m²

Ozelenění	3 987 m ²
-----------	----------------------

K novému objektu bude realizováno parkoviště pro 27 stání AO na jihozápadním okraji pozemku, ze dvou stran před administrativní budovou. V noci bude využito parkoviště na 50 %.

Předpokládá se třísměnný provoz, 250 dnů v roce, 6 000 hodin. Počet stálých zaměstnanců bude 50 osob, ve složení:

- výrobní pracovníci 35 osob / 3 směny
- administrativní a techničtí pracovníci 15 osob / 1 směna

Nákladní doprava bude probíhat pouze v denní době a nepřekročí 7 NA.

Předpokládaná množství surovin:

Spotřeba vody	10 m ³ / hodinu
Množství splaškových odpadních vod	6,45 m ³ /den
Spotřeba zemního plynu	800 m ³ / hodinu
Elektrický příkon	1 315 kW
Spotřeba expandovaného polypropylenu	6 000 kg/den

Plánovaná výrobní kapacita polypropylenových tvarovek činí 1 500,0 t/rok.

G.1.1 Vliv na ovzduší

Zdrojem znečištění ovzduší bude plynová kotelná sloužící pro výrobu technologické páry a vytápění, navazující automobilová doprava. Plynové spalovací zdroje jsou zdrojem především oxidů dusíku a oxidu uhelnatého. Koncentrace škodlivin v ovzduší budou splňovat požadované limity dle zákona 201/2012 o ochraně ovzduší a související předpisy.

Množství emisí nebude překračovat stanovené imisní limity. Instalované kotle mají následující emise z jednoho:

SO₂ – 0,0089g/s

NO₂ – 0,213 g/s

CO - 0,03 g/s

Prach - 0,0016 g/s

Znečištění tzv. druhotnou prašností, vznikající vířením suchého prachu větrem nebo pojezdem vozidel bude bráněno čištěním silnic a ploch. Emise související s provozem nezvyšují významně zatížení v lokalitě.

G.1.2 Vliv na hlukové poměry a dopravu

Doprava

Nárůst dopravy se předpokládá. Parkoviště bude v noci využíváno pouze z 50 %. Rychlost v areálu bude omezena na 10 km/hodinu. Nákladní doprava bude nepravidelná, spojená se zásobováním, expedicí hotových výrobků a odvozu odpadů. Nárůst se předpokládá o maximálně 7 NA denně.

Hluk

Hlukovou zátěž související s provozem záměru budou představovat převážně činnosti související s dopravou. Zařízení pro výrobu polypropylenových desek a tvarovek je umístěno uvnitř objektu. Vně objektu, na střeše a stěně haly, budou umístěny vyústění vzduchotechniky. Případný hluk z těchto zařízení bude ostatními stavbami cloněn. Ve zkušebním provozu bude prováděno měření a v případě nedodržení hlukových limitů budou provedeny protihlukové stěny.

Akustická situace v lokalitě je silně ovlivněna stávající silniční a železniční dopravou. Nejbližší obytná zástavba je jihozápadním směrem (cca 100 m) v ulici Luční, v blízkosti komunikace II/606, ulice Pražská.

Záměr lze z hlediska životního prostředí považovat za akceptovatelný.

G.1.3 Vliv na vodu

Průmyslový areál je napojen na veřejné sítě. Odtokové poměry nebudou významně změněny. Předpokládá se množství splaškových vod 6,45 m³/den. Dešťové odpadní vody jsou dle hydrotechnických výpočtů odhadovány na 171,16 l/s.

Dodržováním provozního řádu a důslednou kontrolou bude eliminován možný únik ropných látek z dopravních prostředků. K dispozici bude sypký sorbent. Povrchové a podzemní vody nebudou záměrem v podstatě dotčeny.

G.1.4 Vliv na odpady

V době výstavby bude největší objem odpadů představovat stavební materiály a komunální odpad. Tento odpad bude roztríděn dle platných standardů a podle druhu zlikvidován nebo recyklován pověřenou firmou. Komunální odpad (obaly, zbytky barev a ředidel) a odpad z WC budou likvidovány odvozem.

Provoz stavebních strojů a dopravních prostředků na stavbě bude řešen optimalizací při nasazení a udržováním dobrého technického stavu zařízení.

Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby.

V době provozu záměru budou vznikat odpady z běžného chodu zařízení a z výroby. Veškeré odpady budou do odvozu pověřenou firmou skladovány v předepsaných obalech, kontejnerech a na místech k tomu určených.

Splaškové vody z hygienických zařízení představují maximální produkci 6 450 m³ ročně a budou likvidovány v rámci veřejné kanalizace.

G.1.5 Ostatní vlivy

Záměr nebude negativně ovlivňovat prvky systému územní stability ani významné krajinné prvky. Nedojde k negativnímu ovlivnění přírodních ekosystémů. V lokalitě se nenachází žádné zvláště chráněné území přírody ani prvky ÚSES. Nejsou zde registrovány druhy rostlin a živočichů chráněné a zvláště chráněné podle vyhlášky MŽP č. 393/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 395/1992 Sb. a kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Zájmové území patří do CHOPAV Chebská pánev a Slavkovský les a do ochranného pásma II B přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Františkovy Lázně. Lokalita se nenachází v záplavovém území.

Na základě posouzení všech přímých i nepřímých vlivů projektu na životní prostředí a za splnění předpokladů uvedených v hodnocení, nebude realizací ani provozem záměru docházet k významnému zatížení antropogenních ani přírodních systémů. Následné využití jednotlivých složek materiálů vede ke snížení odpadů a snížení znečišťování životního prostředí. Po posouzení všech účinků a dopadů projektu na životní prostředí lze konstatovat, že realizaci záměru z hlediska životního prostředí lze považovat za akceptovatelnou.

Z hlediska životního prostředí nebyly v zájmovém území zjištěny skutečnosti, které by jednoznačně bránily v realizaci záměru výstavby výrobní a skladové haly na výrobu polypropylenových desek a tvarovek v průmyslovém areálu.

H. PŘÍLOHY

H.1. Vyjádření stavebního úřadu

Městský úřad Cheb, odbor stavební a životního prostředí

náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 14, 350 20 Cheb

Č.j: MUCH 74643/2016/Oca

Cheb, dne: 1.9.2016

Spis. zn.: KSÚ 7294/2016

Vyřizuje: Ing. Miroslava Ocásková

E-mail: ocaskova@cheb.cz

Telefon: 354440145

Adresát:

CHprojekt Plzeň s.r.o. (IČO - 25219235), Revoluční 56, 312 00 Plzeň 12

Vyjádření k využití území z hlediska územního plánu.

Odboru stavebnímu a životního prostředí MěÚ Cheb, jako úřadu územního plánování podle ustanovení § 6 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, byla dne 16.8.2016 doručena Vaše žádost o vyjádření k záměru z územního hlediska.

Ze žádosti vyplývá, že záměrem investora je výstavba výrobní haly, skladové haly a administrativní budovy. S ohledem na nedostatečné informace o záměru vám sdělujeme:

- 1) Způsob využití plochy podle územního plánu se stanovenými limity, které je při projektování záměru nutné dodržet:

Pozemková parcela č. 174/31v k.ú. Hradiště u Chebu, obec Cheb, se nachází v území, které je Územním plánem Cheb vymezené jako *VS - plochy smíšené výrobní*, možnosti a podmínky pro jeho využití jsou územním plánem stanovené takto:

VS - plochy smíšené výrobní

Hlavní využití: výroba a skladování

Přípustné využití: ochrana obyvatelstva, věda a výzkum, administrativa, nákladní doprava, ohrazení, oplocení, ČSPH, související dopravní a technická infrastruktura, solární elektrárna

Podmíněně přípustné využití:

- do prodejní plochy 20 000 m²: obchodní prodej
- vzdělávání a výchova, ubytování, stravování, služby, malá architektura - za podmínky že se jedná o stavby, které souvisejí a jsou slučitelné s hlavním využitím
- stavba pro reklamu s podmínkami uvedenými v kap. f.10
- zařízení pro informace a reklamu s podmínkami uvedenými v kap. f.10
- poutač

Nepřípustné využití: ostatní definované účely využití

Maximální velikost budovy: 50 000 m²

Koeficient minimální zeleně stavebního pozemku PZ: 10%

Struktura zástavby: volná

Výška zástavby: 1-4/25m (budova o minimálně 1 NP a maximálně 4 NP / v případě halové stavby je její výška omezena 25m).

Pro Vaši informaci dále sdělujeme, že Územní plán Cheb, který nabyl účinnosti dne 23.09.2014, je k nahlédnutí na odboru stavebním a životního prostředí MěÚ Cheb a na webové stránce města Chebu pod odkazem: *Územní plán*.

- 2) Možnost společného územního a stavebního řízení nelze předjímat. Tuto problematiku upravuje § 94a stavebního zákona, podle kterého bude stavební úřad postupovat případně podání žádosti o společné územní a stavební řízení.

otisk razítka

Ing. Jaroslav Šinka v. r.
vedoucí odboru stavebního a životního prostředí

H.2. Stanovisko Natura 2000

KRAJSKÝ ÚŘAD KARLOVARSKÉHO KRAJE

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Ing. Vladimír Křivka
Doudlevecká 495/22
Plzeň 3, Jižní Předměstí
301 00 Plzeň 1

Váš dopis značka // ze dne
// 07-09-2016

Naše značka
2727/ZZ/16

Vyřizuje / linka
Chocheľ/594

Karlovy Vary
08-09-2016

Stanovisko k významným evropským lokalitám a ptačím oblastem pro záměr „HSV Cheb, výrobní a skladová hala“

Krajský úřad Karlovarského kraje, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, po posouzení záměru „HSV Cheb, výrobní a skladová hala“, žadatel Ing. Vladimír Křivka, Doudlevecká 495/22, Plzeň 3, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň 1, doručeného dne 7. 9. 2016, vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 výše uvedeného zákona toto stanovisko:

záměr „HSV Cheb, výrobní a skladová hala“ nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

Odůvodnění:

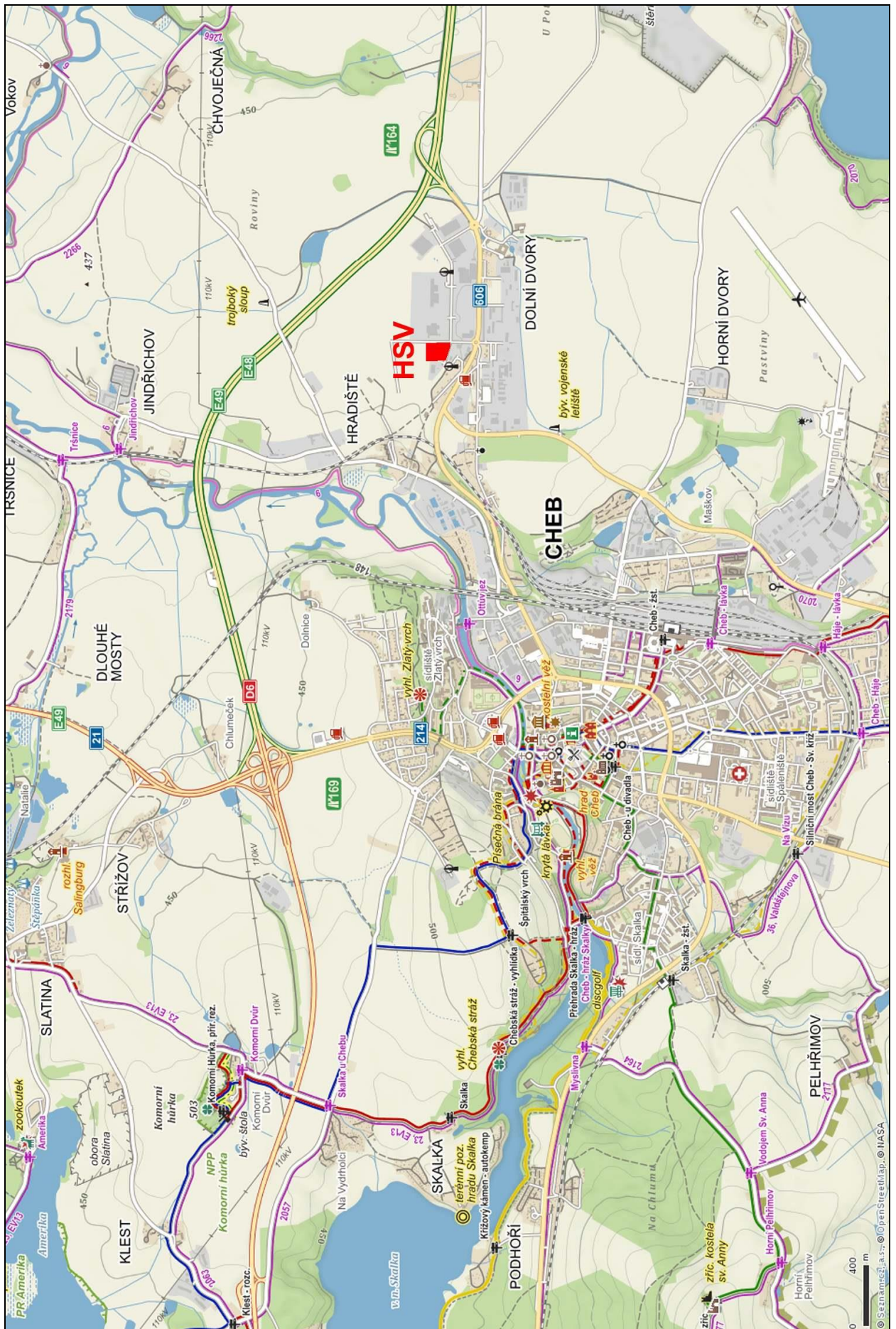
Záměr je situován do lokality vzdálené od nejbližšího prvku soustavy Natura 2000 dále než 3 km. Z tohoto důvodu konstatujeme, že lze jakýkoliv negativní vliv, s ohledem na dostatečnou vzdálenost, a to i z hlediska realizace, vyloučit. Navíc se jedná o stávající průmyslovou zónu, dostatečně vybavenou veškerou infrastrukturou.

 **KRAJSKÝ ÚŘAD
KARLOVARSKÉHO KRAJE**
odbor
životního prostředí a zemědělství

v.z. Ing. Jiří Raška

Ing. Regina Martincová
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

H.3. Přehledná situace



H.5. Katastrální a ortomapa



H.6. Akustická studie**H.7. Rozptylová studie****H.8. Datum zpracování a podpis zpracovatele**

Datum zpracování oznámení: 9. září 2016

Zpracovatel oznámení	Ing. Vladimír Křivka Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň Tel. 377 237 560, E-mail: krivka@top.cz	IČO: 12844039
Akustická studie	Ing. Zdeněk Jílek Dlouhá 31, 312 00 Plzeň E-mail: jilek.zde@seznam.cz	IČO: 45394750
Rozptylová studie	Ing. Jana Kočová Šantrochova 425, 500 11 Hradec Králové E-mail: ovzdusi@janakocova.cz	IČO: 88781330
Grafická spolupráce	Ing. Miroslava Křivková Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň	

Zpracovatel:

Ing. Vladimír Křivka
Doudlevecká 22, 301 00 Plzeň
Tel.fax. 377 237 560
E-mail: krivka@top.cz
IČO 12844039

Oprávnění odborné způsobilosti č. j. 17 322/4745/OEP/92 ze dne 6.4.1993, prodloužení autorizace č.j. 31291/ENV/06 ze dne 12.5.2006. Živnostenský list čj. 863/96, 340500-46339 ze dne 10. 4. 1996 na předmět podnikání: Posuzování vlivů na životní prostředí