



Oznámení záměru

vypracované dle ustanovení § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu přílohy č. 3

Záměr:	Rozšíření výrobního závodu INTEPLAST CZ s.r.o., Klášterec nad Ohří
Zařízení:	INTEPLAST CZ s.r.o. Průmyslová 8 431 51 Klášterec nad Ohří – Verněřov
Provozovatel zařízení:	INTEPLAST CZ s.r.o. Průmyslová 8 431 51 Klášterec nad Ohří – Verněřov
Zpracoval:	Bucek s.r.o. Táborská 191/125 615 00 Brno

Obsah

ÚVOD.....	4
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	4
B.I. Základní údaje.....	4
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 k zákonu	4
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	5
B.I.3. Umístění záměru:	6
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	6
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, vč. přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	9
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	10
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	12
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	12
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí a správních orgánů vydávajících tato rozhodnutí.....	12
B.II. Údaje o vstupech	12
B.II.1. Zábory půdy	12
B.II.2. Odběr a spotřeba vody	13
B.II.3. Surovinové zdroje.....	13
B.II.4. Energetické zdroje.....	14
B.II.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	14
B.III. Údaje o výstupech	15
B.III.1. Množství a druh emisí do ovzduší.....	15
B.III.2. Množství odpadních vod, jejich znečištění	17
B.III.3. Kategorizace a množství odpadů	17
B.III.4. Zdroje hluku	18
B.III.5. Mobilní zdroje hluku záměru	18
B.III.6. Rizika havárií	19
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	20
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	20
C.I.1. Obecná charakteristika – dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání.	20
C.I.2. Zvláště chráněná území, přírodní parky	20
C.I.3. Prvky soustavy Natura 2000, EVL, ptačí oblasti.....	21
C.I.4. Územní systém ekologické stability	22
C.I.5. Fauna a flóra.....	24
C.I.6. Krajina	25
C.I.7. Voda	26
C.I.8. Půda	29
C.I.9. Horninové prostředí, geofaktory a přírodní zdroje	30
C.I.10. Území hustě zalidněná, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže	33
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území.....	33
C.II.1. Ovzduší	33
C.II.2. Hluková situace	34
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	36
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti	36
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví	36
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima	38
D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci, vibrace, záření.....	39
D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody.....	39
D.I.5. Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje	39
D.I.6. Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy a krajinu.....	39
D.I.7. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	40
D.I.8. Jiné ekologické vlivy	40
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	40
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	40
D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.....	40

D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	40
<u>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU</u>	<u>40</u>
<u>F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....</u>	<u>41</u>
F.I. Mapová a jiná dokumentace	41
F.II. Další podstatné informace oznamovatele	41
F.II.1. Seznam podkladů a zdrojů informací	41
<u>G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....</u>	<u>41</u>
G.I. Stručné shrnutí:	44
<u>H. PŘÍLOHY</u>	<u>44</u>

ÚVOD

Oznámení záměru: **Rozšíření výrobního závodu INTEPLAST CZ s.r.o., Klášterec nad Ohří.**

Oznámení záměru je zpracováno ve smyslu ustanovení § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (dále jen zákon), v rozsahu přílohy č. 3 k zákonu a slouží jako základní podklad pro zjišťovací řízení podle ustanovení § 7 výše uvedeného zákona.

Záměr je oznamován podle přílohy č. 1 k uvedenému zákonu, kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bod 7.1 „Výroba nebo zpracování polymerů a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100 t/rok“.

Dle sloupce A Přílohy č. 1 k zákonu spadá tento záměr pod působnost Ministerstva životního prostředí ČR.

Hodnocený záměr zahrnuje jen jednu variantu řešení v jedné etapě výstavby. Základním podkladem pro zpracování tohoto Oznámení jsou údaje uvedené v projektové dokumentaci zpracovávané v říjnu 2016.

Předmětem záměru investora je rozšíření stávajícího výrobního závodu, které bude realizováno v rámci plánované dostavby stávajícího objektu investora z roku 2004. Rozšíření stávajícího závodu bude sloužit na výrobu drobných plastových vylisků pro automobilový, elektrotechnický a spotřební průmysl. Záměrem investora je přístavba nových objektů skladové haly, rozšíření stávajících výrobních hal, rozšíření sociálně – administrativního zázemí a nové výrobní haly s čistým prostorem, kde budou zhotovovány výrobky pro spotřební průmysl, které vyžadují zvýšené nároky na hygienu tohoto prostředí. Z kapacitních důvodů dojde k rozšíření výrobního závodu o celkem tři stavební objekty: skladová hala, nová výrobní hala – tzv. šedý prostor a administrativní budova.

Cílem oznámení je poskytnout informace o záměru a jednotlivých složkách životního prostředí v jeho okolí a možných vlivech záměru na tyto složky a veřejné zdraví.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Obchodní firma	INTEPLAST CZ s.r.o.
IČ	270 71 065
Sídlo	Průmyslová 8 431 51 Klášterec nad Ohří – Verněřov
Jméno, příjmení, telefon a e-mail oprávněného zástupce oznamovatele	JUAN CARRE CORCOY GSM: + 420 352 539 711 e-mail: inteplast@inteplast.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1. NÁZEV ZÁMĚRU A JEHO ZAŘAZENÍ PODLE PŘÍLOHY Č. 1 K ZÁKONU

Název záměru	Rozšíření výrobního závodu INTEPLAST CZ s.r.o., Klášterec nad Ohří
Zařízení dle ustanovení přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je následující:	
Nadlimitní záměry	
Kategorie:	II (záměry vyžadující zjišťovací řízení)
Bod:	7.1
Název:	Výroba nebo zpracování polymerů a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100 t/rok.
Sloupec:	A
Podlimitní záměry	
Kategorie:	II (záměry vyžadující zjišťovací řízení)
Bod:	3.1
Název:	Zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu od 50 do 200 MW.
Sloupec:	A

Podlimitní záměry - pokračování	
Kategorie:	II (záměry vyžadující zjišťovací řízení)
Bod:	10.4
Název:	Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.
Sloupec:	B
Kategorie:	II (záměry vyžadující zjišťovací řízení)
Bod:	10.6
Název:	Nové průmyslové zóny a záměry rozvoje průmyslových oblastí s rozlohou nad 20 ha. Záměry rozvoje měst s rozlohou nad 5 ha. Výstavba skladových komplexů s celkovou výměrou nad 10 000 m ² zastavěné plochy. Výstavba obchodních komplexů a nákupních středisek s celkovou výměrou nad 6 000 m ² zastavěné plochy. Parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 500 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu.
Sloupec:	B

B.1.2. KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU

Název záměru	Rozšíření výrobního závodu INTEPLAST CZ s.r.o., Klášterec nad Ohří
Zařízení dle ustanovení přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je následující:	
Nadlimitní záměry	
Kapacita:	Stávající kapacita zpracovaných polymerů činí 1 342 t.rok ⁻¹ na 30-ti vstřikolisech. V rámci realizace záměru je plánováno navýšení kapacity zpracovaných polymerů o 1 342 t.rok ⁻¹ , kdy dojde k instalaci dalších 29 ks vstřikolisů. Kapacita bude dosahovat 2 684 t zpracovaných polymerů za rok.
Podlimitní záměry	
Kapacita:	Pro potřeby zajištění dodávek tepla a TUV jsou instalovány následující spalovací zdroje: - kotel K1, jmenovitý tepelný výkon 0,350 kW, - kotel K2, jmenovitý tepelný výkon 0,350 kW. V rámci realizace záměru je plánována instalace dalšího spalovacího zdroje: - kotel K3, jmenovitý tepelný výkon 0,350 kW. Celkový instalovaný tepelný výkon bude činit 1,05 MW.
Kapacita:	Množství skladovaných látek a směsí, které jsou klasifikovány jako nebezpečné činí max. 0,900 t.
Kapacita:	Stávající výměra zastavěných ploch (výrobní závod) závodu činí 0,44 ha, plocha komunikací činí 0,45 ha. V areálu závodu je 49 parkovacích míst pro osobní automobily a 6 stání pro nákladní automobily. Záměrem je rozšíření výrobního závodu o tři stavební objekty – A Skladovací hala o výměře 0,22 ha, B nová Výrobní hala (tzv. šedý prostor) o výměře 0,19 ha a C přístavba nové administrativní budovy o výměře 0,01 ha. Počet parkovacích míst nebude měněn. Celkový výměra závodu tak bude činit 0,86 ha, plocha komunikací bude 0,41 ha. Počet parkovacích míst nebude měněn - 49 parkovacích míst pro osobní automobily a 6 stání pro nákladní automobily.

B.1.3. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU:

Kraj:	Ústecký
Okres:	Chomutov
Obec:	Klášterec nad Ohří
Katastrální území:	780227 Vernéřov
Pozemky:	Záměrem budou dotčeny pozemky parc. č. 1302/3
Adresa zařízení:	INTEPLAST CZ s.r.o. Průmyslová 8 431 51 Klášterec nad Ohří – Vernéřov

Obrázek č. 1: Umístění záměru, situace širších vztahů (bez měřítka)



B.1.4. CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY

B.1.4.1. Charakter záměru

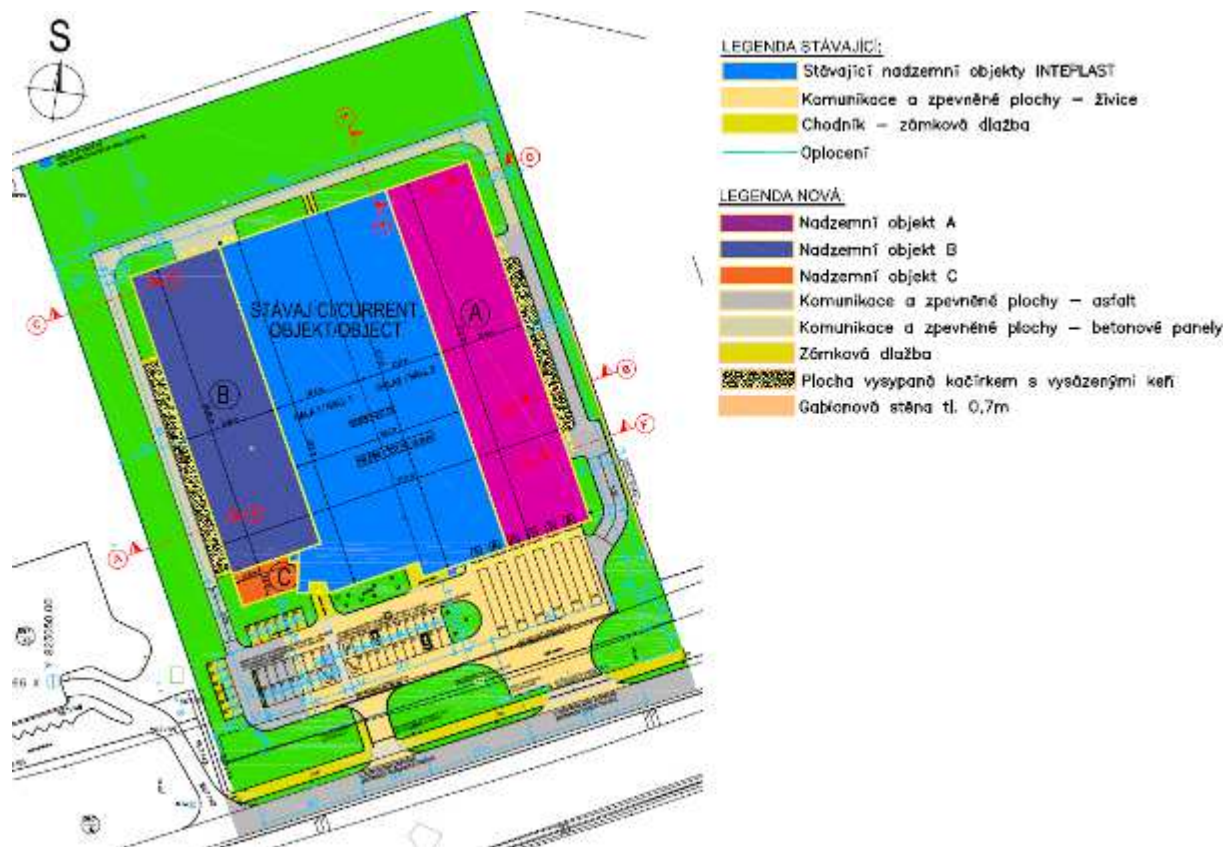
Investorem záměru je společnost zabývající se vstřikováním termoplastů s vysokou přesností. Hlavní činností je vedení projektů a výroba dílů upravených dle požadavků zákazníků. Specializuje se na vysoko a středně objemové výrobní série s vysokými technickými, rozměrovými a kvalitativními nároky. Mezi oblasti působnosti dodávek patří automobilový průmysl, elektrotechnika/elektronika, výroba ozubených koleček, sanitární technika a medicína.

Vlastní výroba spočívá ve výrobě plastových dílů ve vstřikolisech, což je hydraulický lis, do něhož je průmyslovým vysavačem v podtlakovém režimu dopraven plastový granulát. Materiál je v lisu roztaven a vstříknut pod tlakem do lisovací formy. Ve formě je ochlazen chladicí vodou a vypadává do kontejneru. Tavení probíhá elektrickým ohřevem.

Předmětem záměru je rozšíření stávajícího závodu o tři stavební objekty – A Skladovací hala o výměře 0,22 ha, B nová Výrobní hala (tzv. šedý prostor) o výměře 0,19 ha a C přístavba nové administrativní budovy o výměře 0,01 ha. Prostory budou sloužit pro výrobu drobných plastových výlisků pro automobilový, elektrotechnický a spotřební průmysl. Nová výrobní hala bude koncipována s čistým prostorem, kde budou zhotovovány výrobky pro spotřební průmysl, které vyžadují zvýšené nároky na hygienu prostředí. Rozšíření bude budováno v jedné etapě. Navrhované kapacity stavby budou následující:

SO 01 – A -Skladovací hala	
Zastavěná plocha:	2 174 m ²
Obestavění prostor řešené části:	20 327 m ²
SO 02 – B – Výrobní hala 3 – „Šedý“ prostor	
Zastavěná plocha:	1 934 m ²
Obestavění prostor řešené části:	18 083 m ²
SO 03 – C – Administrativní budova	
Zastavěná plocha:	136 m ²
Obestavění prostor řešené části:	1 265 m ²

Obrázek č. 2: Schéma rozšíření stávajícího areálu



Zájmové území určené pro rozšíření závodu firmy INTEPLAST CZ s.r.o. se nachází v průmyslové zóně Verne - Industrial Park v Klášterci nad Ohří, kde je již postaveno několik průmyslových závodů. Průmyslová zóna Verne – Industrial park je v blízkém sousedství silnice 1/13 Chomutov – Karlovy Vary, která vytváří příhodné podmínky z hlediska dopravní obslužnosti areálu. V celém areálu Verne – Industrial park jsou rozvedena média pro připojení budoucích objektů i stávajících závodů v dostatečné kapacitě, dále je zde vybudovaná místní komunikace. Pozemek, kde bude realizován záměr investice, byl již v minulosti schválen dle platného územního plánu jako pozemek pro průmyslovou výstavbu. Zastavěný pozemek v této lokalitě se nachází mezi již nyní existujícími závody firem AD-TECH s.r.o. a HUTZ-EL spol. s.r.o.

Výrobní závod na pozemku firmy INTEPLAST CZ s.r.o. se v současnosti sestává z Výrobní haly 1 a Výrobní haly 2, která zároveň slouží jako skladová hala, a sociálně – administrativního objektu sloužícího jako zázemí pro zaměstnance a administrativně – správní záležitosti. V jižní části pozemku se nachází příjezdová komunikace se dvěma vjezdy na pozemek areálu, komunikace dále navazují na parkovací plochy a na dopravně-obslužnou plochu pro nákladní dopravu zajišťující příjezd ke skladové hale. Kolem stávajícího objektu se nachází objízdná panelová komunikace, na kterou navazují jednotlivé vstupy do výrobní a skladové haly. V severozápadní části areálu se nachází objekt se spínací stanicí VN, která je dále připojena na trafostanici ve stávajícím objektu Výrobní haly.

Lokalita průmyslového parku je zasítována v cele ploše a jsou zde již rozvedena média ke stávajícím objektům. Přípojka pitné vody, plynu, elektrorozvodů, veřejného osvětlení, kanalizace a napojení komunikace byla již provedena během výstavby I. etapy závodu ze sousedícího pozemku k.ú. Verněřov, parc. č. 1307, kde jsou v komunikaci založeny inženýrské sítě. Současně s příjezdové komunikace byly již připojeny i slaboproudé rozvody.

V důsledku plánovaného rozšíření výroby závodu bude navýšen počet pracovníků nutných k obsluze výrobního zařízení, provozu technologií, expedice a skladování zboží. Dostatečné kapacitní rozšíření závodu bude umožněno jen za předpokladu realizace přístavby v rozsahu dle původního projektu. V nově řešeném projektu je uvažováno s přímým stavebně konstrukčním, provozně – funkčním, dispozičním a technologickým propojením nově přistavovaných objektů se stávajícími objekty.

STRUČNÝ POPIS NOVÝCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

Celou investici rozšíření výrobního závodu firmy INTEPLAST CZ s.r.o. budou tvořit celkem tři objekty. Nově přistavované objekty se dělí následovně:

- SO1 – A – Skladová hala
- SO2 – B – Výrobní hala 3 – „Šedý“ prostor
- SO3 – C – Administrativní budova

Stávající objekt o rozměrech 97,1 x 45,3 m se nachází uprostřed pozemku areálu, plánovaná přístavba bude umístěna ke stávajícímu objektu podél východní fasády, kde bude připojen objekt A – Skladovací hala o rozměrech 97,1 x 22,4 m. V západní části bude přistavěna nová Výrobní hala – objekt B o rozměrech 80,5 x 24,0 m, který je rovněž připojen po celé délce západní fasády. Na administrativně - sociální část bude navazovat nový objekt C – Administrativní budova o rozměrech 15,8 x 8,8 m.

Celková zastavěná plocha stávajícího objektu je 4 363 m² a rozšíření závodu počítá s celkovou zastavěnou plochou nových objektů o velikosti 4 244 m². Celková zastavěná plocha objektů výrobního závodu bude 8 607 m².

Dále bude kolem celého objektu vystavěna nová obslužná komunikace v částech a provedení:

- Západní část – panelová komunikace šířky 3,5 m
- Východní část – asfaltová komunikace šířky 3,5 a 6,0 m s připojením vjezdu do objektu A – Skladová hala a navazující panelová komunikace šířky 3,5 m
- Severní část – panelová komunikace šířky 3,5 m s napojením na stávající panelovou komunikaci a vjezd do technologického zázemí Výrobní haly 3.

Výstavba nových komunikací bude vyžadovat terénní úpravy vzhledem ke svažitosti terénu na pozemku areálu v jihovýchodním směru. Hlavní terénní úpravy pro výstavbu nových obslužných komunikací v areálu výrobního závodu budou převážně v západní a východní části pozemku, a současně částečné úpravy terénu proběhnou v severní části pozemku. Dále budou vyžadovány terénní úpravy umožňující výstavbu nových objektů a přeložení stávajících, či realizaci nových rozvodů inženýrských sítí (dešťová kanalizace po obvodě pod obslužnou komunikací). V severozápadní části pozemku bude přebudována spínací stanice VN, která bude napojena na trafostanici ve stávajícím objektu. Dále ve venkovním prostoru přímo navazujícím na západní fasádu mezi únikovými vchody z Výrobní haly 3 - objekt B, a mezi vjezdy do Skladové haly - objekt A bude nová rozptylová plocha s kačirkem a vysázenými soliterními keříky. Podrobný popis stavebně- konstrukčního a funkčně dispozičního řešení pro jednotlivé stavební objekty je dále specifikován v dokumentaci ke stavbě.

SO 01 – A – Skladová hala

Nová přístavba objektu A – Skladové haly je navrhována jako jednopodlažní hala, která bude přímo navazovat na východní fasádu stávajícího objektu Výrobní haly 2. Navrhované dimenze objektu jsou o rozměrech 97,1 x 22,4 m při zachování výšky atiky dle sousedního stávajícího objektu Výrobní haly 2. Celková zastavěná plocha objektu A – Skladové haly je 2 174 m². Celá dispozice Skladové haly je rozdělena na část skladovací a část expediční, která se nachází v jižní části. Dostatečné přirozené osvětlení skladové haly bude zajištěno pomocí sdruženého osvětlení Skladové haly. Přirozené horní osvětlení bude zajištěno střešními světlíky a umělé světlo bude vytvářeno svítidly s LED žárovkami.

V prostoru skladové haly bude navržen stohovací regálový systém na rozměr světlé výšky 7,5 m. V prostřední části Skladové haly bude komunikační koridor propojující vjezd do Skladové haly se stávající Výrobní halou 2. Vjezd do haly bude zajištěn rychloběžnými vraty. Expediční část haly volně navazuje na část skladovací s regály. Propojení Výrobní haly 2 a Skladové haly je rovněž zajištěno třemi protipožárními posuvnými vraty, z nichž dvoje vrata se nachází v části expedice a propojují expedici s prostorem příjmu zboží a další posuvná vrata volně navazují na komunikační koridor. Nová expediční část je přímo provozně napojena na stávající expediční prostory ve Výrobní hale 2 a budou zde čtyři nové nakládací rampy, které budou sloužit pro expedici zboží a v případě velkého objemu příjmu zboží a materiálu budou tyto nové rampy sloužit současně i pro příjem zboží.

SO 02 – B – Výrobní hala 3 – „Šedý“ prostor

Nová přístavba objektu B – Výrobní hala 3 je navrhována jako jednopodlažní hala, která se nachází v severní části jednolodního traktu, vnitřní dvoupodlažní vestavba bude soužit jako technologické zázemí pro výrobu. Výrobní hala 3 bude přímo navazovat na západní fasádu stávajícího objektu Výrobní haly 1. Navrhované dimenze objektu jsou o rozměrech 80,5 x 24,0 m při zachování výšky atiky dle sousedního stávajícího objektu Výrobní hal. Celková zastavěná plocha přístavby objektu C je 1 934 m². Výrobní hala 3 dispozičně přímo navazuje na objekt Výrobní haly 1. V hale se nachází dva požární únikové východy v západní fasádě 1. NP, které propojují Výrobní halu 1 s vjezdy z příjezdové komunikace v západní fasádě. Prostory Výrobní haly 1 a 3 jsou odděleny protipožárními posuvnými vraty.

V severní části dispozice haly se bude nacházet technologie a příprava sušení granulátu, který slouží jako výchozí surovina pro výrobu lisovaných plastových výrobků. Technologie výroby bude umístěna na ocelové plošině, jejíž nášlapná vrstva se nachází ve výšce 2,4 m nad úrovní podlahy. Ocelová technologická plošina je přístupná přes žebříky. Přirozené osvětlení v prostorách sušení granulátu je zajištěno střešním světlíkem.

V severní části haly se nachází dvoupatrová vestavba, jejíž součástí je v 1. NP sklad olejových kapalin a technologických plynů, který bude funkčně a dispozičně propojen s částí stávající kotelny. Nově vznikly prostor bude od stávající kotelny oddělen protipožární stěnou. Dále bude ve vestavbě umístěna v 1. NP denní místnost s přirozeným osvětlením, která bude sloužit jako odpočinkové zázemí pro zaměstnance a strojovna VZT. V severozápadní části vestavby se nachází ocelové schodiště, které zajišťuje přístup do 2. NP vestavby, kde se rovněž nachází technologické zázemí VZT a RTCH.

Výrobní prostory ve zbývajících částech Výrobní haly 3 jsou klasifikovány jako tzv. „šedý“ prostor, který má zvýšené hygienické nároky z hlediska způsobu technologie výroby spotřebních výrobků pro zdravotní, automobilový a spotřební průmysl. „Šedý“ prostor je dispozičně propojen s Výrobní halou 3 přes dvoje protipožární posuvná vrata a rovněž přes protipožární posuvná vrata je oddělen výrobní prostor od prostoru sušení a přípravy granulátu.

SO 03-C – Administrativní budova a sociální zařízení

Nová přístavba objektu C – Administrativní budova je navrhována jako dvoupodlažní objekt. Objekt bude přímo navazovat svou východní fasádou na stávající objekt administrativně – sociálního zázemí. Severní část administrativního objektu se napojuje na objekt Výrobní haly 3, od které je dispozičně oddělen stavební konstrukci. Navrhované dimenze objektu C jsou o rozměrech 15,8 x 8,8 m při zachování výšky atiky dle stávajícího sousedního objektu sociálně-administrativního zázemí. Celková zastavěná plocha přístavby objektu C je 136 m².

Administrativní hala dispozičně, provozně a funkčně přímo navazuje na stávající objekt administrativně – sociálního zázemí v obou nadzemních podlažích. Druhé patro je přístupné přes schodiště ve stávajícím objektu, či přes výtah, který se nachází ve vstupní hale stávajícího administrativního objektu. V přízemí administrativní budovy se počítá v rámci budoucí fáze výstavby, že zde budou umístěny zasedací místnosti a hygienické prostory pro návštěvníky a zaměstnance administrativního provozu. Ve 2. NP se v budoucnosti počítá s výstavbou open-space kanceláří a navazujícího hygienického zázemí. Dále bude za účelem libovolné dispozice přestavitelných příček v prostorách 1. NP a 2. NP navržena zdvojená podlaha.

B.1.4.2. Možnost kumulace s jinými záměry

Záměr bude umístován do stávajícího výrobního závodu se shodnou produkcí (zpracování plastů - lisování). V určené průmyslové zóně jsou již v těsném sousedství areálu záměru realizovány výrobní haly, kde sídlí společnosti ad-tech s. r. o. (předmět činnosti – opracování ocelových plechů a válcovaných profilů CNC laserovými řezacími stroji, CNC ohraňovacími lisami a vysekávacím lisem a CNC robotizované svařování laserovým paprskem) a společnost MK-mont illuminations s.r.o. (předmět činnosti – výroba vánočních výzdob, reklamních a propagačních poutačů, 3D světelných i nesvětelných nápisů a log, velkoplošný tisk, LED osvětlovací techniky do domácností a veřejného osvětlení).

Potenciální negativní vlivy jsou posouzeny v části D oznámení, a to s ohledem na stávající stav, tedy včetně kumulace s provozem areálu. Nejsou známy jiné záměry, které jsou v okolí plánovány či budovány a které by s oznamovaným záměrem mohly způsobit významnou kumulaci negativních vlivů.

B.1.5. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ, VČ. PŘEHLEDU ZVAŽOVANÝCH VARIANT A HLAVNÍCH DŮVODŮ PRO JEJICH VÝBĚR, RESP. ODMÍTNUTÍ

V současnosti je z hlediska kapacity výroby a velikosti skladovacích prostor pro hotové výrobky závod na hranici svých možností, a tak investor dle původního záměru plánuje přístavbu nových objektů skladové haly, rozšíření stávajících Výrobních hal, rozšíření sociálně – administrativního zázemí a nové výrobní haly s tzv. „šedým“ prostorem, kde budou zhotovovány výrobky pro spotřební průmysl, které vyžadují zvýšené nároky na hygienu tohoto prostředí. Nedojde ke změně výrobních technologií ani ke změně typu vyráběných produktů.

Záměr bude umístován přístavbami ke stávajícímu výrobnímu závodu a to v jedné etapě. Umístění stavby a instalace výrobní technologie na jiném místě není vzhledem k rozmištění stávající technologie možné. Rovněž umístění v jiné lokalitě postrádá smysl. Záměr bude proveden na pozemcích ve vlastnictví investora záměru.

Z hlediska zvažovaných variant se jedná o záměr jednovariantní. Dodavatel zařízení vzejde z výběrového řízení, lze tedy očekávat možné různé řešení detailů dodávky, ovšem v rámci daných zadanými a požadovanými parametry zařízení.

B.1.6. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

B.1.6.1. Stručný popis stávající technologie

Vlastní výroba spočívá ve výrobě plastových dílů ve vstřikolisech, což je hydraulický lis, do něhož je průmyslovým vysavačem v podtlakovém režimu dopraven plastový granulát. Materiál je v lisu roztaven a vstříknut pod tlakem do lisovací formy. Ve formě je ochlazen chladicí vodou a vypadává do kontejneru. Tavení probíhá elektrickým ohřevem.

Suroviny v podobě granulí příslušných plastů jdou dodávány v PE 50 kg pytlích nebo vratných kontejnerech o objemu 1 m³. Pytel nebo kontejner se surovinou je z prostoru skladu přivezen elektrickým vysokozdvíhým vozíkem do místnosti ohřevu granulátu. Zde je granulát dopraven do předehřáté nádoby o objemu 200 l, kde je vysušen a předehřát na požadovanou teplotu, ohřev je elektricky.

Součástí výrobního zařízení je podtlakový systém dopravy surového granulátu. Granulát je dopravován nerezovým potrubním systémem pneumatické dopravy. Jemný prach, vznikající odloučením ve výměně pneumatické dopravy nebo při mletí odřezků je shromažďován v polyethylenových pytlích a je předáván oprávněným osobám k dalšímu nakládání v rámci odpadového hospodářství.

Ve výrobní hale je instalováno 60 lisů. Předehřátý granulát je z nádoby ohřevu dopraven do zásobníku vstřikovacího lisu. V lisu je materiál elektricky roztaven a vstříknut do formy, která lisuje vždy několik výrobků najednou. Technologie není odsávána, jedná se o bezvýduchovou technologii.

Vstřikovací lisy jsou chlazeny chladicí vodou o vstupní teplotě 18°C. Voda je chlazená v chladičích, v letním období je voda strojově chlazená ve dvou kompresorových vodou chlazených jednotkách o kapacitě 200 kW každá. V zimním období je použito systému suchého chladiče, tzv. freecoilling o stejné kapacitě. Suché chladiče sestávají z několika vzduchových chladičů chlazených atmosférickým vzduchem proudícím kolem trubek s vodou pomocí ventilátorů. Součástí systému je zásobník vody o objemu 50 m³. Do tohoto chladičského systému je nutno doplňovat vodu (úbytek způsobený odparem) v množství cca 2 m³.rok⁻¹.

Hotové výrobky vypadávají z lisu automaticky po odříznutí otřepů a jsou shromážděny ke kontrole. Otřepy z odlitků jsou shromažďovány, rozemlety v mlýnu, který je součástí lisu a jako surovina vráceny zpět do zásobníku lisu.

Tlakový vzduch potřebný pro výrobu je vyráběn ve třech šroubových kompresorech o kapacitě 50 l.s⁻¹, opatřených sušičkou a vzdušníkem.

Výrobky jsou ve výrobní hale přímo baleny do krabic a převezeny do expedice. Malá část produkce je z výrobní haly převezena do humidifikační komory nebo do vyhřívací pícky, kde jsou teplotně povrchově upraveny. Horká anebo vlhká vzdušina je odváděna samostatnými výduchy do vnějšího ovzduší. Ohřevem ani zvlhčováním se z výrobků neuvolňují žádné plynné ani prachové částice. Takto upravené výrobky jsou baleny a převezeny do expedice.

B.1.6.2. Stručný popis technologie záměru

Stávající technologická výrobní zařízení budou ponechána bez úprav, technologické zázemí bude doplněno a posíleno pro novou výrobu. Vlastní princip výrobní technologie nebude měněn.

Lisovací stroje

Technické řešení vychází z osvědčené výrobní technologie, jejíž jednotlivé prvky a komponenty budou použity i v nové výrobní kapacitě. Lisy budou dodány v provedení pro čisté prostory (zákryty, ovládání, čištění, údržba,..). Celkem bude pro výrobu v čistém prostředí instalováno 29 lisů s tím, že výroba (a dodávky lisů) bude nabíhat postupně, v první fázi bude instalováno 9 lisů. Další tři lisy budou instalovány v dosud neobsazených pozicích ve stávající části haly a budou napojeny na původní rozvody médií.

Napojení lisů na průmyslový vysavač granulátu, chladicí vodu, tlakový vzduch a elektrické napájení bude provedeno v čistém prostoru svislým potrubím po stěně objektu k podlaze, po podlaze pod ocelovým chodníkem a dále ke stroji. Sestava potrubí bude zakryta v celé výšce zákrytem z ocelového plechu, potrubí po zemi bude v celé délce haly přemostěno chodníkem z ocelového plechu. Potrubí průmyslového vysavače (vývěva a granulát) bude ze zákrytu vyvedeno nad odlučovačem granulátu v lisech, nejméně 2,1 m nad ocelovým chodníkem (podchodná výška). Potrubí vody a vzduchu bude vybaveno uzavíracími ventily (KK 1") s ovládacími nástavci před ocelovým zakrytím.

Zařízení nebudou odsávána – bezvýduchová technologie.

Průmyslový vysavač

Průmyslový vysavač bude používán pro dopravu granulátu z přepravních obalů k sušárnám a k lisům. Zdrojem podtlaku budou tři vývěvy umístěné ve stávající kompresorovně (obdobně jako stávající). Vývěva je automatický stroj, kterým bude odsáván vzduch z rozvodného potrubí a přes odlučovač prachu bude vyfukován do prostoru kompresorovny. Každá vývěva bude odsávat jednu větev vysavače:

- sušení granulátu
- levá strana lisů
- pravá strana lisů

Systém potrubí je koncipován tak, že pro všechna obsluhovaná zařízení ve větvi je jedno společné odsávací potrubí, které odsává vzduch z odlučovače granulátu u každého stroje. Dopravní potrubí bude vedeno:

- pro lisy z výpadu sušiče přes rozdělovač ke každému stroji (lisu) samostatně
- pro sušení pomocí sací hubice z přepravního obalu do jednotlivých sušičů samostatně

Potrubní odsávací systém bude řízen EP ventily u jednotlivých strojů elektronickým řídicím systémem.

Sušení granulátu

Sušení granulátu bude probíhat teplým vzduchem v sušičích. Sušiče budou instalovány na plošině +2.400 m v sušárně. Teplý vzduch bude vyráběn a cirkulován ve dvojici teplovzdušných agregátů vždy pro jednu soustavu sušičů. Vzduch bude proudit ocelovým potrubím k jednotlivým sušičům a potom zpět do generátoru. Zde se odstraní vlhkost, vzduch bude ohřát na požadovanou teplotu a bude opět foukán k sušičům.

Sušič granulátu je válcová nádoba, kde dochází k vysušení granulátu teplým vzduchem. Granulát bude do horní části nádoby (odlučovač granulátu) dopraven vysavačem s hubicí z přepravních obalů pod plošinou. Suchý granulát bude shromážděn ve spodní části sušiče, odkud bude přes rozdělovač odsáván k příslušnému lisu.

Chlazení technologie

Jedná se o chlazení zajišťující odvod tepla z provozu lisování plastických hmot, tj. vstřikovacích lisů a souvisejících zařízení. Vstřikovací lisy budou chlazeny vodou o vstupní teplotě 18°C. Stávající zařízení chlazení technologie o výkonu 206 kW bude částečně demontováno a jednotlivé díly budou v nejvyšší možné míře použity buď pro nové zařízení chlazení technologie, nebo jako zdroj chladu pro administrativní budovu. Požadovaný navrhovaný chladicí výkon pro technologii celkem je 700 kW.

Jako zdroj chladu bude instalována dvojice výrobníků chladné vody (chillerů) se šroubovými kompresory, každý o jmenovitém výkonu 396 kW, s regulovatelností 15-100% výkonu plynule, s řídicí kartou tvořící ze dvou strojů jeden výkonový celek Master x Slave. Chillery budou chlazeny dvojicí suchých chladičů, každý o kapacitě 379 kW (pro freecooling, teplota venkovního vzduchu 9 °C), respektive 560 kW (letní režim, teplota venkovního vzduchu 38 °C). Každý suchý chladič se bude skládat z osmi bloků výměníků chlazených atmosférickým vzduchem pomocí axiálního ventilátoru. V okruhu suchých chladičů bude jako médium použit propylenglykol o koncentraci 35%, návrhová venkovní letní teplota je 38°C. Chillery budou umístěny ve stávající strojovně chlazení, suché chladiče budou umístěny na střeše objektu. Akumulační nádoba bude použita stávající otevřená o objemu 3 m³. V letním režimu budou chillery vyrábět chladicí vodu o teplotním spádu 15/20°C, která bude čerpadly přiváděna do akumulační nádrže. Z akumulační nádoby bude chladicí voda čerpána do okruhů pro chlazení technologie o spádu 18/24°C. V zimním období (venkovní teplota pod 10°C) bude chladicí voda připravovaná suchými chladiči tzv. freecooling. Ze suchého chladiče je glykol veden do výměníku tepla, kde ochlazuje vodu přiváděnou do akumulační nádoby. Stávající výměník voda – glykol bude rozebrán, vyčištěn a rozšířen na požadovaný výkon 758 kW. Odpadní teplo z glykolového okruhu bude použito k přehřevu větracího vzduchu pro čerstvo-vzdušnou VZT jednotku šedých prostor.

Chlazení vstřikovacích lisů bude rozděleno do tří větví podle výrobních hal, výkon každé větve je 233 kW.

- A) větev chlazení pro čisté prostory
- B) větev chlazení pro stávající výrobní halu 1
- C) větev chlazení pro výrobní halu 2

Větev C bude v této fázi projektu uvažována jako příprava, potrubí bude zakončeno uzávěry, čerpadla nebudou osazena.

B.I.7. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ

Předpokládaný termín zahájení výstavby:	06/2017
Předpokládaný termín dokončení výstavby:	3Q – 4Q/2018
Předpokládaný termín zahájení provozu II. etapy výstavby:	4Q/2018

B.I.8. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ

Kraj:	Ústecký	Krajský úřad Ústeckého kraje Odbor životního prostředí a zemědělství Velká Hradební 3118/48 400 02 Ústí nad Labem
Obec:	Klášterec nad Ohří	Město Klášterec nad Ohří nám. Dr. E. Beneše 85 431 51 Klášterec nad Ohří

B.I.9. VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ A SPRÁVNÍCH ORGÁNŮ VYDÁVAJÍCÍCH TATO ROZHODNUTÍ

Navazující rozhodnutí

Druh rozhodnutí	Věcně a místně příslušný orgán státní správy
Stavební povolení a kolaudační rozhodnutí	Městský úřad Klášterec nad Ohří Odbor stavebního úřadu a územního plánování nám. Dr. E. Beneše 85 431 51 Klášterec nad Ohří
Rozhodnutí, kterým bude vydáno závazné stanovisko ke změně stavby vyjmenovaných stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší dle ustanovení § 11 odst. (2) písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění	Krajský úřad Ústeckého kraje Odbor životního prostředí a zemědělství Velká Hradební 3118/48 400 02 Ústí nad Labem
Rozhodnutí, kterým bude vydáno rozhodnutí o změně povolení provozu vyjmenovaných stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší dle ustanovení § 11 odst. (2) písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění	Krajský úřad Ústeckého kraje Odbor životního prostředí a zemědělství Velká Hradební 3118/48 400 02 Ústí nad Labem

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. ZÁBOR PŮDY

Rozsah projektu se týká objektů Výrobní haly (SO2 - B), Skladové haly (SO1 – A) a Administrativní budovy (SO3 - C), které jsou navrženy na pozemku parc. č. 1302/3 ve výrobním areálu firmy INTEPLAST CZ s.r.o., v katastru obce Klášterec nad Ohří, k. ú. Verněřov. Dle katastru nemovitostí se jedná o pozemek s označením „ostatní plocha / jiná plocha“. Tento pozemek je v současné době nezastavěn a je ve vlastnictví investora. Dále bude dotčen pozemek parc. č. st. 1302/7 „zastavěná plocha a nádvoří“ zapsaném v katastru obce Klášterec nad Ohří, k. ú. Verněřov, na kterém jsou umístěny objekty stávající výrobní haly, skladové haly a administrativně-sociální budovy.

Umístěním záměru nedojde k vynětí pozemků ze ZPF a nebude dotčen žádný PUPFL. Záměrem je přístavba nových výrobních a skladovacích hal, včetně instalace moderní technologie pro výrobu plastových výlisků.

Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí:

parc. č.	plocha m ²	vlastník	využití pozemku	druh pozemku
1302/3	12 751	Investor záměru	jiná plocha	ostatní plocha
1302/7	4 383		---	zastavěná plocha a nádvoří

B.II.2. ODBĚR A SPOTŘEBA VODY

Pro stávající objekt je z veřejného řadu vysazena odbočka zakončená šoupětem. Za tímto šoupětem je provedena nová vodovodní přípojka z PE potrubí DN150 o délce 150 m, uložena v hloubce 1,5 m. Přípojka je zakončena vodoměrnou šachtou. Z vodoměrné šachty vedou dvě větve – jedna pro zásobování zázemí pitnou vodou, druhá pak pro doplňování požární nádrže.

Objekty A – skladovací hala a B – výrobní hala nebudou na pitnou vodu napojeny.

V souvislosti s realizací záměru dojde k navýšení odběru pitné vody v nově budovaných objektech. Pitná voda bude sloužit pro pitné účely pracovníků a pro provoz hygienických zařízení.

Při uvažovaném počtu 250 pracovních dnů ročně bude odběr pitné vody navýšen o 1 050 m³.rok⁻¹.

Spotřeba vody pro potřeby doplňování vody do systému chlazení a spotřeba požární vody beze změn.

B.II.3. SUROVINOVÉ ZDROJE

V technologii výroby je uvažováno s následujícími spotřebami chemických látek a směsí:

Přípravek	Stávající spotřeba	Spotřeba pro nový provoz
acrylonitril/butadien/styren	169 t.rok ⁻¹	169 t.rok ⁻¹
kopolymer polykarbonát bisfenol A/ABS	11 t.rok ⁻¹	11 t.rok ⁻¹
kopolymer butylenftalát / polyalkylenetherglykol	6 t.rok ⁻¹	6 t.rok ⁻¹
polystyren H	22 t.rok ⁻¹	22 t.rok ⁻¹
polyamid	340 t.rok ⁻¹	340 t.rok ⁻¹
polymer z hexametylendiaminu+kyselina adipová	7 t.rok ⁻¹	7 t.rok ⁻¹
polybutylentereftalát	83 t.rok ⁻¹	83 t.rok ⁻¹
polykarbonát	7 t.rok ⁻¹	7 t.rok ⁻¹
polyetylen H	1 t.rok ⁻¹	1 t.rok ⁻¹
polyetherimid	1 t.rok ⁻¹	1 t.rok ⁻¹
polyetersulfon	2 t.rok ⁻¹	2 t.rok ⁻¹
polyetylentereftalát	66 t.rok ⁻¹	66 t.rok ⁻¹
pigmenty	1 t.rok ⁻¹	1 t.rok ⁻¹
polyacetal kopolymer	160 t.rok ⁻¹	160 t.rok ⁻¹
polyoxymetylen homopolymer	173 t.rok ⁻¹	173 t.rok ⁻¹
chlorovaný polypropylen	47 t.rok ⁻¹	47 t.rok ⁻¹
polypropylen H	159 t.rok ⁻¹	159 t.rok ⁻¹
polyfenylen oxid / polystyren H	9 t.rok ⁻¹	9 t.rok ⁻¹
polyfenylen sulfid	69 t.rok ⁻¹	69 t.rok ⁻¹
polysulfon	8 t.rok ⁻¹	8 t.rok ⁻¹
styren / akrylonitril	1 t.rok ⁻¹	1 t.rok ⁻¹
Hydraulické oleje	16 m ³ .rok ⁻¹	16 m ³ .rok ⁻¹

Granulát je skladován v původních obalech ve skladu granulátu. Oleje jsou přímo v zařízeních, náhradní oleje pro doplňování jsou umístěny ve skladu olejů na vodohospodářsky zabezpečené ploše.

B.II.4. ENERGETICKÉ ZDROJE

Do části energetika řadíme energie nakupované – elektrická energie, plyn a dále energie vyráběné přímo v závodě – tlakový vzduch.

B.II.4.1. Elektrická energie

Zdrojem elektrické energie budou stávající rozvody el. sítě. Stávající napojení objektů výrobního závodu je z hlavního VN rozvaděče rozvodné sítě VN. Odtud je vedena přípojka VN kabelem do trafostanice s transformátorem 1600 kVA včetně VN části jištění, měření a vypínání. Za transformátorem je hlavní NN rozvaděč, odkud jsou napojeny jednotlivé provozy.

Nároky na elektrickou energii pro nové objekty a nově instalované technologie budou následující:

Zařízení	příkon
instalovaný příkon nových lisů	2 326 kW
instalovaný příkon ostatních výrobní technologie	400 kW
instalovaný příkon TZB	350 kW

Roční skutečná spotřeba elektrické energie za roky 2015 a 2016 činila cca 4 320 MWh.rok⁻¹. Předpokládaná spotřeba po rozšíření je odhadována jako dvojnásobná, tedy cca 9 000 MWh.rok⁻¹.

B.II.4.2. Zemní plyn

Vytápění objektu je za stávajícího stavu řešeno pomocí dvojice plynových nízkotlakých kotlů o jmenovitém tepelném výkonu 2 x 350 kW. Součástí záměru je instalace nového plynového kotle o výkonu 350 kW, který bude napojen na stávající rozdělovač. Stávající kotle budou i po realizaci záměru nadále v provozu. Odvod spalin od nově instalovaného kotle bude řešen novým samostatným komínem nad střechu objektu, paralelně s komíny stávajícími. Předpokládané navýšení spotřeby zemního plynu z provozu třetího kotle je cca 77 5000 m³.rok⁻¹.

V kotlích bude spalován výhradně zemní plyn z veřejné distribuční sítě, který má následující parametry:

orientační složení	směs uhlovodíků obsahující plynový olej nespecifikovaný a methylestery mastných kyselin
výhřevnost paliva	34100 kJ.m ⁻³
dolní mez výbušnosti	4,4 % obj.
horní mez výbušnosti	15 % obj
výbušnost	tvoří se vzduchem výbušné směsi

B.II.4.3. Tlakový vzduch

Pro technologické procesy je nutný stlačený vzduch. Zdrojem stlačeného vzduchu je vlastní kompresorová stanice umístěná uvnitř areálu závodu. Tlakový vzduch potřebný pro výrobu je vyráběn ve dvou šroubových kompresorech o kapacitě 50 l.s⁻¹, opatřených sušičkou a vzdušníkem. Nově bude jako zdroj podtlaku instalována jedna vývěva umístěná ve stávající kompresorovně (obdobná jako stávající zařízení).

B.II.5. NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU

Výrobní závod je napojen účelovou komunikací na silnici I/13. Realizací záměru nedojde ke změně dopravního napojení areálu na okolní silniční síť. V důsledku zvýšení výrobní kapacity závodu lze očekávat navýšení vyvolané dopravy o cca 4 TNV.den⁻¹ a 20 OA.den⁻¹. Veškerá vyvolaná doprava bude z areálu vedená na silnici I/13, kde je uvažováno s jejím rovnoměrným rozdělením na oba směry.

Plánované stavby budou napojeny na stávající dopravní, manipulační a obslužné komunikace.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. MNOŽSTVÍ A DRUH EMISÍ DO OVZDUŠÍ

B.III.1.1. Emisní charakteristika zdroje

Bodové zdroje emisí

Instalovaná technologie zpracování plastů nemá přímý výdech do vnějšího ovzduší – bezvýdechová technologie.

Bodovým zdrojem znečišťování ovzduší ve smyslu právních předpisů budou výduchy instalovaných plynových kotlů. Spaliny budou odváděny třemi samostatnými komíny.

Kvantifikace emisí znečišťujících látek emitovaných ze zdroje kotelna je provedena na nejhorší možný legální stav, tedy dle emisních faktorů zveřejněných MŽP ve Věstníku č. 1/2016. Výpočty emisí ze zdrojů jsou uvedeny v následující tabulce:

Parametry	Kotel K1 + K2	Kotel K3
Množství paliva za rok	155 000 m ³ .rok ⁻¹	77 500 m ³ .rok ⁻¹
Emisní faktor pro NO _x	1130 kg.10 ⁻⁶ .m ⁻³ spáleného paliva	
Emise NO _x	0,175 t.rok ⁻¹	0,088 t.rok ⁻¹
Emisní faktor pro CO	48 kg.10 ⁻⁶ .m ⁻³ spáleného paliva	
Emise CO	0,007 t.rok ⁻¹	0,004 t.rok ⁻¹

Liniové zdroje emisí

Realizací záměru dojde k navýšení vyvolané dopravy. Pro výpočet bylo uvažováno s vyvolanou dopravou při budoucím stavu provozu na úrovni cca 4 TNV.den⁻¹ a 20 OA.den⁻¹. Dopravní napojení ani směrování vyvolané dopravy se realizací záměru nezmění.

V příspěvkové rozptylové studii byly do výpočtu zahrnuty jako primární emise z dopravy, tak i emise z resuspenze.

Plošné zdroje emisí

Realizací záměru dojde k navýšení vyvolané dopravy o cca 4 TNV.den⁻¹ a 20 OA.den⁻¹. Při výpočtu emisí z pojezdu vozidel na venkovních parkovištích jsme vycházeli z programu MEFA 13 pro výpočet víceemisí ze studených startů silničních motorových vozidel dle ujeté dráhy, doby stání a klimatických charakteristik uvažované lokality. Pojezd po venkovním parkovišti uvažujeme max. 150 m a rychlost pojezdu max. 10 km/hod. Klimatická charakteristika byla dána průměrnými měsíčními hodnotami teploty vzduchu měřenými 2 m nad zemským povrchem. Výpočet byl proveden pro sklon vozovky 0 %, plynulost provozu 3. Zastoupení vozidel dle ujeté dráhy do 1 km bylo uvažováno 100 %, zastoupení vozidel dle doby stání 4-8 hodin 100 % OA, 1-2 hod. 100 % TNV.

Emisní faktory pro výpočet emisí z pojezdu po parkovišti jsou uvedeny v následující tabulce:

Emisní faktor	NO _x [g.km ⁻¹]	PM ₁₀ [g.km ⁻¹]	PM _{2,5} [g.km ⁻¹]	Benzen [g.km ⁻¹]	BaP [μg.km ⁻¹]
OS automobil	0,3016	0,0229	0,0127	0,0060	4,7164
TNV	1,8369	0,4065	0,3243	0,0303	11,8097

Emisní faktory pro výpočet víceemisí z pojezdu po parkovišti jsou uvedeny v následující tabulce:

Emisní faktor	NO _x [g.km ⁻¹]	PM ₁₀ [g.km ⁻¹]	PM _{2,5} [g.km ⁻¹]	Benzen [g.km ⁻¹]	BaP [μg.km ⁻¹]
OS automobil	0,5542	0,0562	0,0470	256	0,9742
TNV	0,8043	0,4177	0,3495	0,0164	8,5319

Celkové emise jsou dány součtem emisí z pojezdu a startů automobilů. Suma emisí ze startů a pojezdů vozidel v areálu záměru je uvedena v následující tabulce:

Emise	[g.s ⁻¹]	[g.den ⁻¹]
NO _x	0,00017	2,57
PM ₁₀	0,00002	0,24
PM _{2,5}	0,00001	0,18
Benzen	0,00009	1,29
BaP (*1000)	0,000001	0,02

B.III.1.2. Specifikace znečišťujících látek emitovaných ze zdroje

Tuhé znečišťující látky – vyvolávají změnu funkce i kvality řasinkového epitelu v horních dýchacích cestách, mohou vyvolávat hypersekreci bronchiálního hlenu, snižují samočisticí schopnost dýchacího systému. Takto jsou vytvořeny vhodné podmínky pro vznik zánětlivých změn na podkladě bakteriální či virové infekce. Z hygienického hlediska jsou nejnebezpečnější částice menší než 0,2 μm , které mohou vnikat hluboko do dýchacích cest, až do plicních alveolů (respirabilní podíl). V případě, že obsahují i další škodliviny, jako např. těžké kovy, jejich škodlivost prudce vzrůstá.

Oxidy dusíku jsou ve většině případů emitovány převážně ve formě oxidu dusnatého, který je ve vnějším ovzduší rychle oxidován přítomnými oxidanty na oxid dusičitý. Oxidy dusíku mohou podléhat reakcím vedoucím ke vzniku řady dalších organických dusíkatých sloučenin – oxid dusičitý NO_2 je z hlediska účinků na lidské zdraví významnější a je o něm k dispozici nejvíce údajů. Oxid dusičitý je dráždivý plyn červenohnědé barvy, silně oxidující, štiplavě dusivě páchnoucí. Protože není příliš rozpustný ve vodě, je při inhalaci jen zčásti zadržen v horních cestách dýchacích a proniká až do plicní periferie. Prahovou koncentraci pachu uvádějí různí autoři mezi 200 až 410 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. NO_x působí na buněčné úrovni oxidačním mechanismem, pravděpodobně reagují přímo s povrchovými lipidy membrán endotelových buněk a mění jejich funkce. Studie zaměřené na mutagenní a karcinogenní účinky oxidů dusíku zatím neumožňují jednoznačné závěry.

Oxid uhelnatý patří mezi produkty nedokonalého spalování a při dlouhodobých expozicích či krátkodobých vyšších koncentracích způsobuje dýchací obtíže či otravy. Má vyšší afinitu na krevní barvivo (hemoglobin), než kyslík a tedy blokuje životně důležité funkce. Oxid uhelnatý je obecně známou škodlivinou, která však ve volném ovzduší nedosahuje toxických koncentrací vedoucích k otravě. Oxid uhelnatý je silně toxický, protože se váže na krevní barvivo – hemoglobin za vzniku stabilního karboxyhemoglobinu. Tím vyřazuje hemoglobin z jeho normální funkce a omezuje příjem kyslíku (buňky těla nejsou zásobovány kyslíkem, dochází ke smrti udušením). Vysoké koncentrace vedou ke smrti po několika vdechnutích. Bolesti hlavy, závrať, silná nevolnost, ospalost, pocit slabosti, stavy zmatenosti a rozrušení, záchvaty dušení, bezvědomí, křeče, obrna dechu.

B.III.1.3. Předpokládaná příspěvková zátěž znečištění ovzduší

Vývody v této kapitole vychází z Příspěvkové rozptylové studie, zpracoval Bucek s.r.o., listopad 2016. Na základě výsledků rozptylové studie lze hodnotit příspěvky nových zdrojů znečištění ovzduší následujícím způsobem.

- Maximální hodinový imisní příspěvek škodliviny NO_2 z provozu záměru byl vypočten na úrovni do 0,37 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Imisní limit pro tuto charakteristiku je stanoven na 200 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ s přípustnou četností překročení 18 hodin v roce. Příspěvek zdrojů k průměrným ročním koncentracím NO_2 byl vypočten na úrovni do 0,0029 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tj. 0,007 % imisního limitu 40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.
- Nejvyšší maximální 8-hodinové klouzavé průměry škodliviny CO byly vypočteny na úrovni do 0,211 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Imisní limit pro tuto charakteristiku je 10 $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$.
- Nejvyšší vypočtené průměrné denní koncentrace škodliviny PM_{10} z uvažovaného provozu záměru jsou na úrovni 0,68 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Imisní limit pro tuto charakteristiku je 50 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ s maximální četností překročení 35 dnů za rok. Příspěvek zdrojů k průměrným ročním koncentracím škodliviny PM_{10} byl vypočten na úrovni do 0,086 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy na úrovni 0,2 % imisního limitu 40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Příspěvek zdrojů k průměrným ročním koncentracím škodliviny $\text{PM}_{2,5}$ byl vypočten na úrovni do 0,022 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (0,09 % imisní limitu 25 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$).
- Příspěvek zdrojů k průměrným ročním koncentracím škodliviny benzen z provozu záměru byl vypočten na úrovni do 0,0021 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Imisní limit pro tuto charakteristiku je 5 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.
- Příspěvek zdrojů k průměrným ročním koncentracím škodliviny BaP byl vypočten na úrovni do 0,00117 $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$. Imisní limit pro průměrné roční koncentrace BaP je 1 $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$.

B.III.2. MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD, JEJICH ZNEČIŠTĚNÍ

Ve fázi výstavby záměru není předpoklad vzniku odpadních vod.

Pro stávající objekt je řešena oddílná kanalizace. Splaškové vody jsou svedeny od zařizovacích předmětů sociálního zařízení, sprch, kuchyňky a podlahových vpustí. Jsou svedeny ležatým svodem DN 160 podél řady sloupů C v hale 2 do napojovací šachty venkovní splaškové kanalizace a odtud jsou odváděny do veřejné kanalizace.

Dešťové vody jsou svedeny dvěma ležatými svody DN 250 do šachet dešťové kanalizace umístěných v komunikaci. Ležatý svod UV1 je veden středem haly 1 a svod D13 je veden rovnoběžně se splaškovou kanalizací. Do dešťové kanalizace jsou svedeny střešní svody a je do ní zaústěn drenážní systém. Podzemní vedení dešťové i splaškové kanalizace je provedeno z PVC.

Nové objekty budou napojeny na stávající kanalizační systém.

Technologické odpadní vody nejsou a nebudou produkovány.

V souvislosti s realizací záměru dojde k navýšení odběru pitné vody a tím i k navýšení odváděných odpadních vod. Je uvažováno o množství odpovídající navýšení spotřeby pitné vody. Při uvažovaném počtu 250 pracovních dnů ročně bude produkce navýšena o cca 430 m³.rok⁻¹.

Kvalita vypouštěných odpadních vod bude plnit limity platného kanalizačního řádu smluvního partnera.

B.III.3. KATEGORIZACE A MNOŽSTVÍ ODPADŮ

B.III.3.1. Období výstavby záměru

Bilance množství odpadů a jejich druhů související s přípravou prostoru pro umístění nových stavebních objektů, vlastní výstavbou a s realizací terénních úprav budou následující..

Kód odp.	Kat.	Název odpadu	Způsob nakládání
17 01 01	O	Beton	Recyklace
17 01 02	O	Cihly	Recyklace
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek neobsahující nebezpečné	Recyklace
17 02 01	O	Dřevo	Recyklace
17 02 02	O	Sklo	Recyklace
17 02 03	O	Plasty	Recyklace
17 04 05	O	Železo, ocel	Recyklace
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	Recyklace
17 06 04	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	Recyklace/skládka

Odpady vznikající při realizaci výstavby záměru budou shromažďovány odděleně dle jednotlivých druhů a kategorií v odpovídajících řádně značených shromažďovacích prostředcích. Provedení shromažďovacích nádob bude takové, aby nemohlo dojít k mísení jednotlivých druhů odpadů (odlišení barevné, popisem, označením).

Na lokálních shromažďovacích místech budou vznikající odpady ponechány jen na dobu nezbytně nutnou (dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství) a budou předávány osobám oprávněným k dalšímu nakládání s nimi. Shromažďované vznikající odpady budou zabezpečeny proti nežádoucímu znehodnocení, zneužití, zcizení nebo úniku ohrožujícím životní prostředí.

Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.). Shromažďovací prostředky pro shromažďování prašných odpadů budou v uzavíratelném provedení a při shromažďování budou řádně uzavírány tak, aby bylo zabráněno vzniku sekundární prašnosti.

Za odpady vzniklé při stavebních pracích odpovídá dodavatel stavebních prací. Doklady o předání odpadů (vážní lístky, evidenční listy pro přepravu nebezpečných odpadů) budou dokladovány při kolaudačním řízení.

Přehled odpadů vznikajících při výstavbě je uveden v následující tabulce:

B.III.3.2. Období provozu záměru

Problematika odpadového hospodářství za provozu záměru je spolehlivě řešitelná v rámci platné legislativy, tj. v režimu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a v režimu prováděcích právních předpisů k tomuto zákonu, zejména dle vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Vznikající odpady z provozu záměru budou shromažďovány odděleně dle jednotlivých druhů a kategorií v odpovídajících řádně značených shromažďovacích prostředcích. Provedení shromažďovacích nádob bude takové, aby nemohlo dojít k mísení jednotlivých druhů odpadů (odlišení barevné, popisem, označením).

Na lokálních shromažďovacích místech budou vznikající odpady ponechány jen na dobu nezbytně nutnou (dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství) a budou předávány osobám oprávněným k dalšímu nakládání s nimi. Shromažďované vznikající odpady budou zabezpečeny proti nežádoucímu znehodnocení, zneužití, zcizení nebo úniku ohrožujícím životní prostředí.

Bude řádně vedena průběžná evidence odpadů a dále budou plněny ohlašovací povinnosti v odpadovém hospodářství.

Přehled odpadů vznikajících při provozu záměru je uveden v následující tabulce:

Kód odpadu	Kat.	Název odpadu	Množství odpadu v t za rok
12 01 99	O	Odpady jinak blíže neurčené – jemný prach ze zpracovávaných plastů	1 t.rok ⁻¹
13 01 13*	N	Jiné hydraulické oleje	28 t.rok ⁻¹
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly	2 t.rok ⁻¹
15 01 02	O	Plastové obaly	3 t.rok ⁻¹
15 02 02*	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	0,200 t.rok ⁻¹

B.III.4. ZDROJE HLUKU

B.III.4.1. Stacionární zdroje hluku záměru

Stacionárními bodovými zdroji hluku záměru budou jednotky pro odvod a přívod vzduchu umístěné na střeše haly. Navrženo je několik výdechů pro odvod vzduchu a přívod vzduchu. V Hlukové studii, která je přílohou tohoto Oznámení je uvažována nejhorší možná varianta, tj. odsávací zařízení budou provozována současně. Jednotlivé zdroje hluku byly ve výpočtovém modelu rozmístěny dle výkresu poskytnutého zadavatelem hlukové studie (tj. dle umístění technologických zařízení ve výrobní hale).

Bodovými zdroji hluku tak budou:

- Zařízení č. 1 – Větrání haly
- Zařízení č. 2 – Větrání haly
- Zařízení č. 3 – Přívod vzduchu do haly
- Zařízení č. 4 – Odvod tepla řešený technologickým zařízením
- Zařízení č. 5 – Větrání sociálního zařízení – výroba
- Zařízení č. 6 – Větrání šatny – muži
- Zařízení č. 7 – Větrání šatny – ženy
- Zařízení č. 8 – Větrání kanceláří (levá strana)
- Zařízení č. 9 – Větrání kanceláří

B.III.5. MOBILNÍ ZDROJE HLUKU ZÁMĚRU

Výrobní závod je napojen účelovou komunikací na silnici I/13. Realizací záměru nedojde ke změně dopravního napojení areálu na okolní silniční síť. V důsledku zvýšení výrobní kapacity závodu lze očekávat navýšení vyvolané dopravy o cca 4 TNV/den a 20 OA/den. Veškerá vyvolaná doprava bude z areálu vedená na silnici I/13, kde je uvažováno s jejím rovnoměrným rozdělením na oba směry.

B.III.6. RIZIKA HAVÁRIÍ

Výstavba ani provoz záměru nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s nepříznivými environmentálními důsledky. Je srovnatelný s obdobnými běžně provozovanými zařízeními.

- Záměr bude řešen v souladu s platnými předpisy v oblasti požární ochrany. Pro minimalizaci rizika požáru je stavba projektována s ohledem na požární rizika vyplývající z jejího charakteru a respektuje požadavky norem v oboru požární bezpečnosti staveb. Stavba je rozdělena na jednotlivé požární úseky. Příjezd hasičské techniky je zabezpečen po zpevněných komunikacích nacházejících se v areálu tak, aby bylo možno provést protipožární zásah v jednotlivých objektech. Komunikace splňují požadavky na šířku komunikace a průjezdný profil pro požární vozidla.
- Manipulace a skladování látek závadných vodám bude realizována na vodohospodářsky zabezpečených plochách. Pro areál závodu bude v případě potřeby zpracován havarijní plán dle vodního zákona.
- Údržba technologických zařízení bude prováděna v souladu s návody a pokyny stanovenými výrobcem zařízení a k tomu určenými a zaškolenými pracovníky. Odborný servis zařízení bude prováděn pracovníky dodavatele technologie.
- Pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami jsou k dispozici informace z bezpečnostních listů, pracovníci jsou pravidelně proškolení v oblasti nakládání s chemickými látkami a směsmi.
- S nebezpečnými odpady je nakládáno v souladu s platnou legislativou v rámci stávajícího systému odpadového hospodářství společnosti
- Je zpracován protokol o nezařazení dle zákona o prevenci závažných havárií, objekt provozovny není zařazen do skupiny A ani do skupiny B.
- Pro areál je zpracováno základní hodnocení rizik ekologické újmy.
- Ve společnosti je zaveden a certifikován systém řízení dle ČSN EN ISO 9001 a dle ISO/TS 16949.
- Riziko dopravních nehod nepřevyší běžně akceptované riziko, pojezdové rychlosti uvnitř objektu budou nízké.

Pro provozovnu bude v případě potřeby aktualizován Havarijní plán k vodohospodářskému zabezpečení areálu dle zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v platném znění, Protokol o nezařazení objektu dle ustanovení zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, v platném znění - není předpokládáno zařazení objektu do skupiny A ani do skupiny B a dále bude případně aktualizováno Základní hodnocení rizik ekologické újmy dle zákona č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a o její nápravě, v platném znění - není předpoklad dosažení více jak 50 bodů v rámci hodnocení jednotlivých provozních činností.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Jako velmi nízké a s minimálním možným dosahem jsou posouzeny vlivy na sledované složky životního prostředí v následujících kapitolách. U faktorů, které mohou mít významný vliv na lokalitu, je posouzení provedeno v kapitolách C.II.

C.I.1. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA – DOSAVADNÍ VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A PRIORITY JEHO TRVALE UDRŽITELNÉHO VYUŽÍVÁNÍ

Záměr je situován do stávajícího výrobního závodu společnosti INTEPLAST CZ s.r.o. v průmyslové zóně Verne – Industrial Park v Kláštecku nad Ohří, kde je již postaveno několik průmyslových závodů. Průmyslová zóna Verne – Industrial park je v blízkém sousedství silnice 1/13 Chomutov – Karlovy Vary, která vytváří příhodné podmínky z hlediska dopravní obslužnosti areálu.

Záměrem investora je rozšíření stávajícího výrobního závodu, které bude realizováno v rámci plánované dostavby stávajícího objektu investora z roku 2004. Rozšíření stávajícího závodu bude sloužit na výrobu drobných plastových výlisků pro automobilový, elektrotechnický a spotřební průmysl. Záměrem investora je přístavba nových objektů skladové haly, rozšíření stávajících výrobních hal, rozšíření sociálně – administrativního zázemí a nové výrobní haly s čistým prostorem, kde budou zhotovovány výrobky pro spotřební průmysl, které vyžadují zvýšené nároky na hygienu tohoto prostředí. Z kapacitních důvodů dojde k rozšíření výrobního závodu o celkem tři stavební objekty: skladová hala, nová výrobní hala – tzv. šedý prostor a administrativní budova.

Investorem záměru je společnost zabývající se vstřikováním termoplastů s vysokou přesností. Hlavní činností je vedení projektů a výroba dílů upravených dle požadavků zákazníků. Specializuje se na vysoko a středně objemové výrobní série s vysokými technickými, rozměrovými a kvalitativními nároky. Mezi oblasti působnosti dodávek patří automobilový průmysl, elektrotechnika/elektronika, výroba ozubených koleček, sanitární technika a medicína.

Záměr je v souladu s platnou ÚPD města Klášterec nad Ohří. Umístění záměru respektuje územní systém ekologické stability krajiny. Záměr není umístěn na území zvláště chráněných (velkoplošných či maloplošných), či na území přírodních parků. V dotčeném území není registrován žádný významný krajinný prvek. Záměr není součástí oblasti CHOPAV. Vlivem dostavby nedojde k odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu, nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

Záměr není umístěn v prostoru, který by mohl být označen jako území historického, kulturního nebo archeologického významu, nelze však vyloučit možnost archeologických nálezů zvláště v místech bývalého zámku Verněřov. Dotčené území není nadměrně zatěžováno hlukem, nejsou zde překračovány imisní limity vztahující se k ochraně ovzduší. Území není vedeno jako území se starou ekologickou zátěží.

C.I.2. ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, PŘÍRODNÍ PARKY

Zvláště chráněná území (NP, CHKO, NPR, PR, NPP, PP) dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů se v místě záměru ani v jeho bližším okolí nevyskytují. Nejbližším maloplošnými zvláště chráněnými územími jsou následující národní přírodní památky (NPP):

- **NPP Ciboušov**, která se nachází cca 1,5 km severo-západně od hranic areálu provozovny. Lokalita chráněná z důvodu ochrany mineralogického naleziště jaspisů a ametystů, drahokamenné formy křemene. Rozkládá se na úpatí Krušných hor u obce Ciboušov na území o rozloze 4,96 ha. Z pohledu mineralogického patří Ciboušov mezi nejvýznamnější národní přírodní památky v severozápadních Čechách. Samotnou národní přírodní památku, které se nachází ve svahu Krušných hor, pokrývají smíšené nepůvodní lesní porosty s převahou smrku ztepilého, borovice lesní, modřínu opadavého a břízy bělokoré. Flora zde není nijak výjimečná a nevyskytuje se zde žádný zvláště chráněný druh. Rovněž fauna tohoto maloplošného zvláště chráněného území není nijak význačná. Mimo běžné lesní druhy se zde z chráněných živočichů vyskytuje zmije obecná a ůhýk obecný. Z mineralogického hlediska se však jedná o jednoho z nejvýznamnějších zvláště chráněných území severozápadních Čech. Národní přírodní památka Ciboušov, stejně jako blízká Národní přírodní památka Doupňák, jsou mineralogicko-archeologickými lokalitami evropského významu.

- **NPP Doupňák**, ležící cca 2,46 km severo-západně od hranic areálu provozovny. Nachází se v prostoru Holubího vrchu (577 m). Předmětem ochrany je mineralogické naleziště odrůd křemene, ametystu a jaspisu. Národní přírodní památka Doupňák byla vyhlášena v roce 1983 na celkové výměře 12 ha. Rezervace se nachází ve vrcholové partii Holubího vrchu a přilehlých svahů. Samotnou národní přírodní památku pokrývají smíšené nepůvodní lesní porosty s převahou smrku ztepilého, borovice lesní, modřinu opadavého a břízy bělokoré, s příměsí dubu. Vegetace zdejších nepůvodních lesů je velmi chudá, nalezneme hojnou metličku křivolakou, různé druhy jestřábníků, keříčky brusnic a např. zvonek okrouhlostý. Nevyskytuje se zde žádný zvláště chráněný druh. Rovněž u tohoto maloplošného zvláště chráněného území není nijak význačná. Mimo běžné lesní druhy se zde z chráněných živočichů vyskytuje při okraji lesních porostů pěnice vlašská a slepýš křehký. Dále pak zde byl zaznamenán výskyt jestřába lesního a veverka obecné. Z mineralogického hlediska se však jedná o jednoho z nejvýznamnějších zvláště chráněných území severozápadních Čech. Národní přírodní památka Doupňák je mineralogicko-archeologickou lokalitou evropského významu. Výjimečnost této lokality tkví především v bohatém výskytu drahokamových odrůd křemene.

Zdroje: http://www.cittadella.cz/europarc/index.php%3Fp%3Dindex%26site%3DNPP_cibousov_cz

[https://www.google.cz/?gfe_rd=cr&ei=dNpPWJLyO-](https://www.google.cz/?gfe_rd=cr&ei=dNpPWJLyO-Gk8weWlrXQDA&gws_rd=ssl#q=npp+doup%C5%88%C3%A1k)

[Gk8weWlrXQDA&gws_rd=ssl#q=npp+doup%C5%88%C3%A1k](https://www.google.cz/?gfe_rd=cr&ei=dNpPWJLyO-Gk8weWlrXQDA&gws_rd=ssl#q=npp+doup%C5%88%C3%A1k)

<https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>

Obrázek č. 3: Znázornění situování prvků ochrany přírody a Přírodních parků v okolí záměru



C.1.3. PRVKY SOUSTAVY NATURA 2000, EVL, PTAČÍ OBLASTI

V blízkosti areálu záměru se nachází následující Evropsky významné lokality a Ptačí oblast:

- **PP Podmílesy** ležící cca 1,52 km severo-západně od areálu provozovny. Údolí Podmíleského potoku a jeho přítoků mezi obcemi Domašín a Louchov. Podloží je budováno dvojslídnyými pararulami, místy s porfyroblasty plagioklasu proterozoického stáří a drobně až středně zrnitými ortorulami spodně paleozoického až svrchně proterozoického stáří. Na některých místech se nalézají i homogenní křemenem a živcem bohaté ruly. Území náleží do geomorfologického celku Krušných hor (Loučenská hornatina). Krajinový reliéf je tvořen horskými svahy, které jsou klikatě členěny hluboce zaříznutými údolními potoky. Hlavními půdními typy v oblasti jsou podzoly kambické a kambizemě dystrické. Zachovalý lužní les v kaňonovitém údolí potoka s charakteristickou a pestrou květenou v kontaktu s ostatními lesními i nelesními biotopy. Zásadním biotopem území je téměř souvislý údolní jasanovo-olšový luh (podsv. Alnenion glutinoso-incanae). Lužní les je místy lemován dubohabřinou (sv. Carpinion). Z lesních biotopů jsou významněji zastoupeny také acidofilní bučiny (sv. Luzulo-Fagion), které rostou na svazích do údolí v S a SV části území. Méně se vyskytují společenstva suťových lesů (sv. Tilio-Acerion) a suchých acidofilních doubrav (sv. Genisto germanicae-Quercion). Drobné skalní a balvanité útvary na svazích do údolí místy porůstá řídká vegetace silikátových skal a drolin (sv. Asplenion septentrionalis). Na menších plochách je v lokalitě zastoupena také nelesní vegetace. Např. v kontaktu s lužním lesem rostou na některých místech bylinná vegetace mezofilních až hygrolilních luk (sv. Arrhenatherion elatioris, sv. Calthion palustris). Ve vyšších nadmořských výškách to jsou také podhorské, ev. horské trávničky (sv. Violion caninae). Vzácně se vyskytuje mokřadní vegetace lučních prameništ (sv. Cardamino-Montion).

- **NPR, NPP, PR, PP Doupovské hory** ležící cca 1,54 km jiho-západně od areálu provozovny. Území bezprostředně navazuje na hranice vojenského újezdu Hradiště v prostoru mezi Karlovými Vary a Kadaní, jeho osu tvoří řeka Ohře. Součástí území je také východní předhůří Doupovských hor na jih od Kadaně. Centrální území je charakteristické neovulkanity, částečně sem ale zasahují také terciérní sedimenty Sokolovské pánve či krystalinikum Krušných hor. Západní část je budována metamorfovanými horninami krystalinika karlovarského plutonu. Území je součástí geomorfologického celku Doupovských hor. Západní část území tvoří poměrně vysoko položená třetihorní parovina, s poměrně drsným klimatem, která spojuje Slavkovský les a Doupovské hory. Východní předhůří Doupovských hor - Doupovská pahorkatina – je mírně vlněná, silně zemědělsky využívaná a nachází se ve výrazném srážkovém stínu. Půdní substráty jsou v oblasti typově velice pestré, dominantním půdním typem jsou však kambizemě eutrofní. Jádrem území je průlomové údolí Ohře s přílehlými svahy Doupovských hor - Doupovská pahorkatina – je mírně vlněná, silně zemědělsky využívaná a nachází se ve výrazném srážkovém stínu. Půdní substráty jsou v oblasti typově velice pestré, dominantním půdním typem jsou však kambizemě eutrofní. Jádrem území je průlomové údolí Ohře s přílehlými svahy Doupovských hor, event. Krušných hor. Strmé svahy údolí, často pokryté sutěmi nebo čedičovými drolinami, porůstají většinou listnaté lesy přirozeného druhového složení – suťové lesy, květnaté bučiny, dubohabřiny nebo bazofilní teplomilné doubravy.

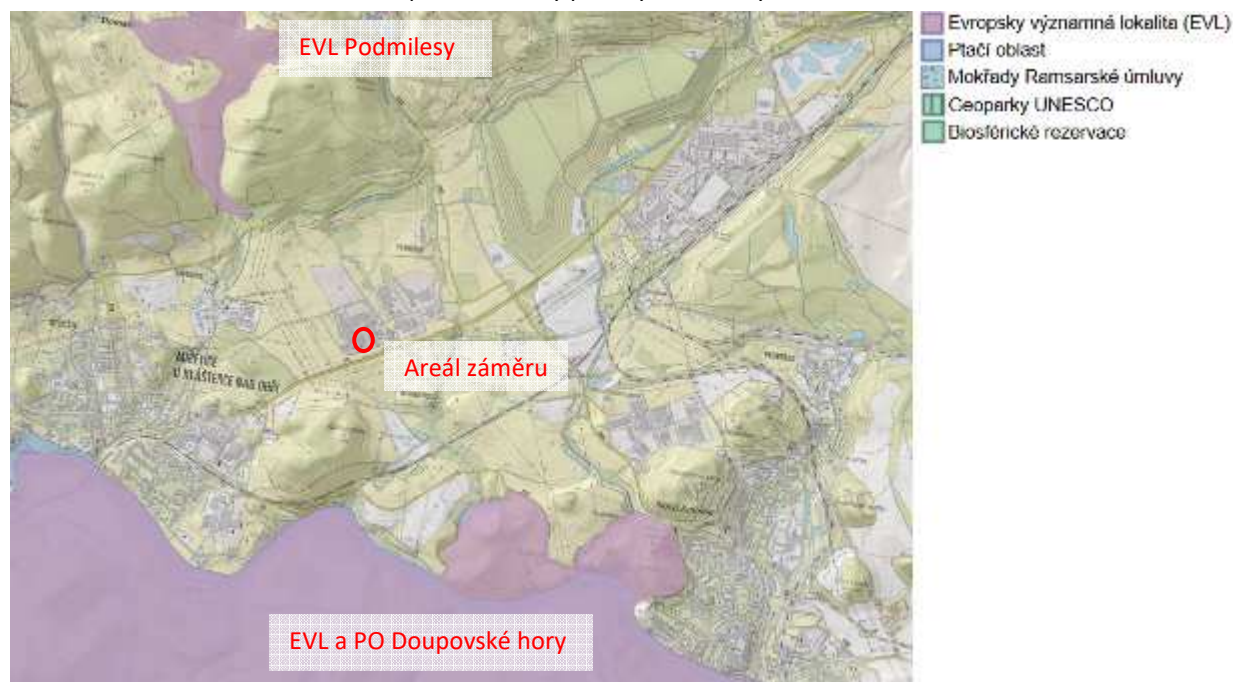
V blízkosti areálu záměru se nenachází mokřady Ramsarské úmluvy, geoparky UNESCO ani biosférické rezervace.

Zdroje: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>

http://www.nature.cz/natura2000-design3/web_lokality.php?cast=1805&akce=karta&id=1000120342

http://www.nature.cz/natura2000-design3/web_lokality.php?cast=1805&akce=karta&id=1000122558

Obrázek č. 4: Znárodnění situování prvků ochrany přírody a soustavy Natura 2000 v okolí záměru



C.I.4. ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

V zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, je územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES) definován jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. ÚSES má za cíl zajišťovat uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivé působení na okolní méně stabilní části krajiny a vytvoření základů pro mnohostranné využívání krajiny. Základními pojmy používanými v souvislosti s ÚSES jsou biocentrum a biokoridor, které jsou definovány vyhláškou č. 395/1992 Sb.:

- Biocentrum je biotop nebo soubor biotopů v krajině, které svým stavem a velikostí umožňuje trvalou existenci přirozeného či pozmeněného, avšak přírodě blízkého ekosystému.
- Biokoridor je území, které neumožňuje rozhodující části organismů trvalou dlouhodobou existenci, avšak umožňuje jejich migraci mezi biocentry, a tím vytváří z oddělených biocenter síť.

Podle významu jednotlivých segmentů skládajících tento systém dělíme ÚSES na nadregionální (NRBK, NRBC), regionální (RBK, RBC) a lokální (LBK, LBC). V zájmovém území se nachází skladebné prvky ÚSES všech úrovní. Pro jejich umístění jsou zvoleny ekologicky hodnotnější části území, a to větší vodní toky a jejich doprovodné porosty, menší vodní toky v polích, rybníky a bylinná lada. Trasování a umístění jednotlivých skladebných prvků ÚSES bylo převzato z platných územních plánů obcí.

U regionálních a nadregionálních biocenter a biokoridorů je číslování dle ÚTP Nadregionálního a regionálního ÚSES ČR s odkazem na popis v územních plánech. U lokálních biocenter a biokoridorů je uvedené číslování převzato z územních plánů. Většina lokálních prvků nacházejících se na orné půdě je funkční jen částečně nebo je pouze navržena.

Nejbližšími prvky ÚSES jsou:

- Nadregionální biocentrum Úhošť, kdy hranice prvku jsou ve vzdálenosti cca 3,28 km jiho-východně od hranic areálu provozovny.
- Regionální biocentrum Černý vrch, hrad Egerberk ležící ve vzdálenosti cca 3,08 km jiho-západně od areálu provozovny.
- Regionální biocentrum Široký potok, vzdálen cca 3,36 km severo-západně od hranic provozovny.
- Nadregionální biokoridor K3 (Studenec – Jezeří) ležící cca 0,900 km severně od areálu provozovny a nadregionální biokoridor K 41 (Svatošovské skály – Úhošť) ležící cca 2 km jižně od areálu záměru.

Kostrou systému ekologické stability v okolí záměru jsou nadregionální biokoridory (NRBK) K 3 – Studenec až Jezeří, osa teplomilná doubravní a mezofilní hájová a K 41 – Svatošské skály až Úhošť, osa vodní, která vede po toku řeky Ohře. Ochranná pásma NRBK nezasahují na území Průmyslového parku Verne. Nadregionální biocentrum (NRBC) 15 – Úhošť zahrnuje široké spektrum ekosystémů teplomilných doubravních přes mezofilní hájová, stepní lada a lada s dřevinami po luční a slatinné, často s převážně přírodními a přirozenými společenstvy. RBC Široký potok o rozloze 25 ha, lesní společenstvo převážně přírodě blízké s převahou smrku. Toto RBC leží na NRBK K3. RBC 1154 Černý vrch, hrad Egerberk o rozloze 50 ha představuje lesní společenstva s hlavním zastoupením dubu a skály, rozkládá se na NRBK K 41 – jeho ose mezofilní bučinné.

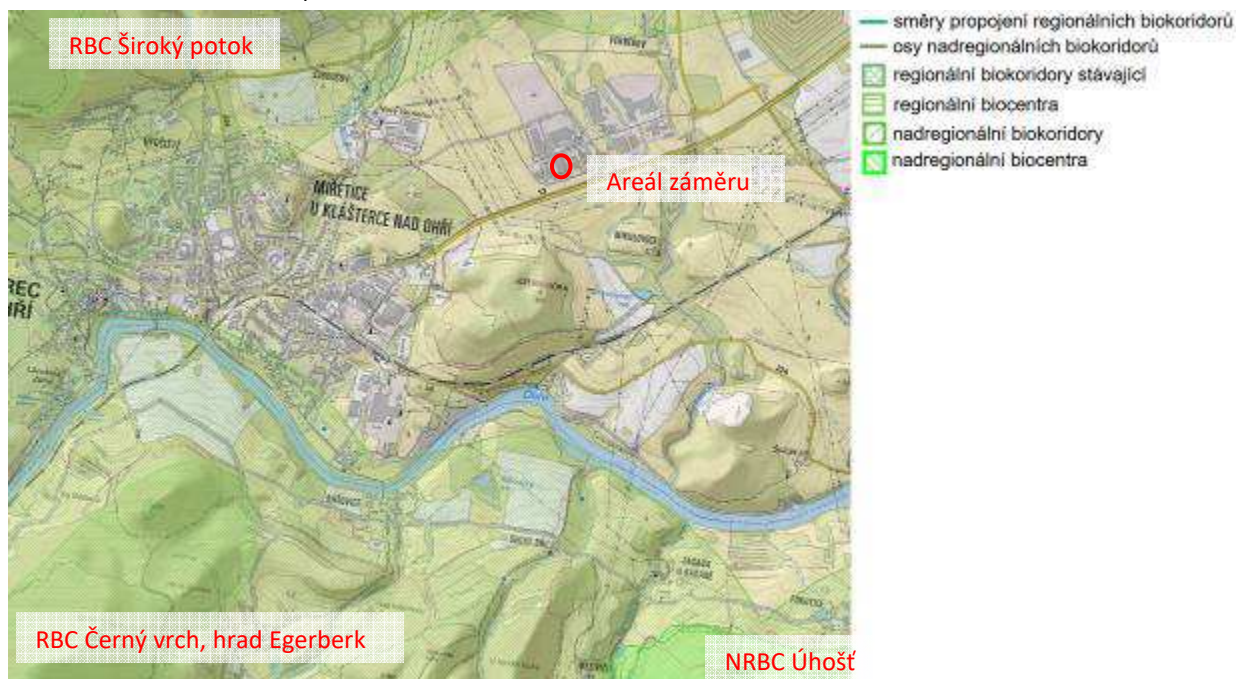
Území průmyslové zóny Verne leží v oblasti pokryté ÚSES lokální úrovně. ÚSES byl realizován a je v současné době funkční. Bývá uváděn i jako dobrý příklad začlenění přírodních prvků do průmyslových zón a příklad jejich možné symbiózy. Prvky místního ÚSES, které jsou vymezeny v blízkosti lokality, jsou lokální biokoridory (LBK) číslo 29/15 a 27/29 a lokální biocentrum (LBC) – Na obnoveném potoce, pořadové číslo 29 se nachází severně od hranic pozemku, jedná se o místa se zvýšenou vlhkostí a s porostem listnatých stromů, rozloha je 3 ha. LBK 29/15 a 27/29 jsou opět společenstva spíše mokřých stanovišť. Biokoridor 29/15 je veden podél melioračních kanálů severně od lokality. Biokoridor 27/29 je veden východně v oblasti bezejmenné vodoteče. Na oba tyto biokoridory navazují interakční prvky, a to na LBK 29/15 navazuje interakční prvek (IP) 11 a na LBK 27/29 IP 9. IP 9 sousedí také s LBC 29 a tvoří pro něj do určité míry ochranné pásmo. Vzhledem k vzdálenosti od zájmového území je nutné při všech činnostech dbát zvýšené ochrany, aby nedošlo k negativnímu ovlivnění prvků ÚSES. Linie ÚSES respektují malé vodní toky, jejich doprovodné břehové porosty a lokální mokřady. V současné době jsou ně které části realizovaného ÚSES, zejména biocentrum v severní části území průmyslové zóny, navržené až do podoby významného krajinného prvku a vyskytují se zde druhy chráněných vstavačovitých rostlin, obojživelníci a rovněž ornitologicky chráněné druhy. Všechna biocentra a biokoridory i VKP se nacházejí v dostatečné vzdálenosti a nebudou realizací záměru dotčeny. Z hlediska krajinného rázu lokalita není součástí území, kde je krajinný ráz chráněn. Navíc se jedná o dostavbu stávající haly.

Obecně lze konstatovat, že provoz záměru nezhorší ekologickou stabilitu ani nedojde ke znemožnění navrhovaného využití nebo zhoršení přírodní funkce současných ploch ÚSES. Nový provoz bude umístěn do stávajícího areálu oznamovatele.

Zdroje: http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_OV4098

<https://geportal.gov.cz/web/guest/map>

Obrázek č. 5: Znárodnění prvků ÚSES v okolí záměru



C.I.5. FAUNA A FLÓRA

C.I.5.1. Biogeografická charakteristika území

Z biogeografického hlediska je dotčené území součástí provincie středoevropských listnatých lesů, subprovincie hercynské. Vlastní řešená lokalita se nachází v bioregionu 1.1 – Mostecký. Dotčené území spadá do fyto geografického okresu 1 Doupovská pahorkatina a rozkládá se v biochoře -2AN – antropogenní reliéf v suché oblasti 2 v.s..

C.I.5.2. Fauna a flóra

Dotčené území leží na území potenciální přirozené vegetace Černýšová dubohabřina (Melampyro nemorosi – Carpinetum).

V současné době je území záměru antropogenně přeměněno, jedná se o dostavbu stávající budovy. V širším okolí záměru se nachází zemědělské pozemky (louky). Jejich bylinný porost je značně ruderalizován a zaplevelen. Severně od posuzovaného území se nachází mokřad s přirozenou, charakteristickou květenou. Severo-východně od areálu záměru se rozkládají fragmenty bývalých zámeckých zahrad a parku s pozůstatky vysázených dřevin (např. hrušeň obecná, mahalebka obecná, svída krvavá, mahónie cesmínolistá, pámelník bílý, kaštanovník setý, smrk pichlavý aj.) silně zarostlé náletem růže šípkové, ostružiníku rumištního, břízy bělokoré, javoru klenu, jasanu ztepilého aj.

Na posuzovanou plochu nikde bezprostředně nenavazují přirozená či původní rostlinná společenstva s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin. V zájmovém území průmyslového parku bylo zaznamenáno 104 taxonů cévnatých rostlin, z tohoto počtu není žádný druh zvláště chráněný podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.

V celém zájmovém území průmyslového parku včetně širších vztahů byl během průzkumu zaznamenán jeden druh obojživelníka, který není zařazen do kategorie zvláště chráněných druhů. Byl zjištěn 1 druh plaza, a to v kategorii silně ohrožený: ještěrka obecná. Vyskytuje se v okrajové části při východní hranici areálu, mimo plánované území pro stavbu hal a sítí. Pokud bude stavba realizována v souladu se záměrem nebude její biotop ani populace ovlivněna.

V celém zájmovém území průmyslového parku včetně širších vztahů bylo během průzkumu ve vegetačním období roku 2006 zaznamenáno 24 druhů ptáků, z toho 5 druhů na lokalitě přímo hnízdí nebo je na ni bezprostředně vázán - žádný z hnízdících druhů není zařazen mezi druhy zvláště chráněné. Dva druhy, které na lokalitu zaletují za potravou, jsou zařazeny mezi druhy zvláště chráněné, a to v kategorii ohrožený - vlaštovka obecná, rorýs obecný. Jejich populace ani biotop nebudou stavbou negativně ovlivněny.

V celém zájmovém území průmyslového parku včetně širších vztahů bylo během průzkumu v roce 2006 zaznamenáno 8 druhů savců, z nichž žádný není zařazen mezi druhy zvláště chráněné. Na konkrétních posuzovaných lokalitách byly zjištěny 3 druhy Carabidae, jež nepatří mezi zvláště chráněné druhy, dále bylo zjištěno několik běžných druhů denních motýlů, z nichž žádný nepatří mezi zvláště chráněné druhy.

Zdroje: http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_OV4095

C.I.6. KRAJINA

C.I.6.1. Krajinný ráz

Jedná se o území, které bylo v minulosti určeno k výstavbě odkaliště popílku pro Elektrárny Prunéřov a jehož stavba byla započata v 80. letech minulého století. Po roce 1989 byla stavba zamýšleného odkaliště popílku zastavena a následnou změnou územního plánu sídelního celku Klášterec nad Ohří byla tato plocha určena k zastavení v rámci budované průmyslové zóny IP Verne. Po zastavení výstavby odkaliště bylo území určeno k jednoduché zemědělské rekultivaci, k jejíž realizaci došlo v letech 2001 až 2003.

Lokalitu posuzovaného záměru lze zařadit dle krajinných typů ČR do kategorie 1X10. Z hlediska typu krajiny dle využití území se záměr nachází v krajině bez vymezeného pokryvu, z hlediska typu sídelních krajin je záměr umístěn v krajině kategorie staré sídelní typy Hercynica, z hlediska typu krajiny podle reliéfu spadá dotčené území do těžební krajiny

Celkově lze konstatovat, že krajina v zájmovém území je člověkem dlouhodobě využívána a lze v ní najít významnější přírodní i kulturně-historické prvky, které jsou však potlačovány intenzifikací antropogenního využívání.

C.I.6.2. Významné krajinné prvky, památné stromy

VKP je ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky významný krajinný segment krajiny, který utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. VKP ze zákona jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy.

V bezprostředním i širším okolí se nenachází žádný registrovaný či navrhovaný VKP, ale vyskytují se zde VKP daná zákonem č. 114/1992 Sb., v platném znění, a to vodoteč, menší enklávy nelesní zeleně v území, které jsou vázány na fragment mokřadu. Lesní porosty se v území nevyskytují.

C.I.6.3. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

V lokalitě výstavby průmyslového parku Verne se nenalézají žádné architektonické, technické ani historické památky. Archeologická ani paleontologická naleziště nebyla v dané lokalitě zjištěna.

První doložené zmínky o osídlení jsou spojovány s řádem postoloprtských benediktinů, kteří v místě dnešního Klášterce někdy mezi lety 1150 až 1250 vybudovali proboštví, tzv. malý klášter – claustrum. Po benediktech se majetek dostal do rukou královských, později se zde v držení panství střídaly šlechtické rody Schonbrunnů, Fictumů a počátkem 17. století se zde usadili Thunové. Za jejich působení získal Klášterec na významu. Thunové měli také hlavní podíl na vzniku továrny na porcelán v r. 1794, druhé nejstarší v Čechách.

V nejbližším okolí – tj. na území města Klášterec nad Ohří se nalézají tyto významné architektonické a historické památky: zámek s barokní zahradou, náměstí s historickými stavbami ze 17. až 19. st., kostely Nejsvětější Trojice a Panny Marie a hrobka rodiny Thunů.

Nejbližší památkou je kaple sv. Mikuláše se hřbitovem stojící na vršku na území obce Mikulovice cca 1,5 km od zájmového území.

Asi 2 km od záměru se nalézal zámek Vernéřov. Původní tvrz byla v 17. st. přestavěna na barokní stavbu a poté byla ještě několikrát upravována. Vesnice Vernéřov byla stejně jako blízké Mikulovice zbourána kvůli výstavbě elektrárny Prunéřov.

Zdroje: http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_OV4098

C.1.7. VODA

Areál záměru nezasahuje do ochranného pásma vodních zdrojů, ochranného pásma zdrojů přírodních minerálních a léčivých vod, chráněné oblasti přirozené akumulace vod, území není klasifikováno jako zranitelná oblast. Provedením záměru nedojde k realizaci odběrů povrchových ani podzemních vod, množství vypouštěných odpadních vod bude navýšeno oproti současnému stavu. Se závadnými látkami je a bude nakládáno výhradně na vodohospodářsky zabezpečených plochách.

Zdroje: <http://heis.vuv.cz/>

POVRCHOVÉ VODY

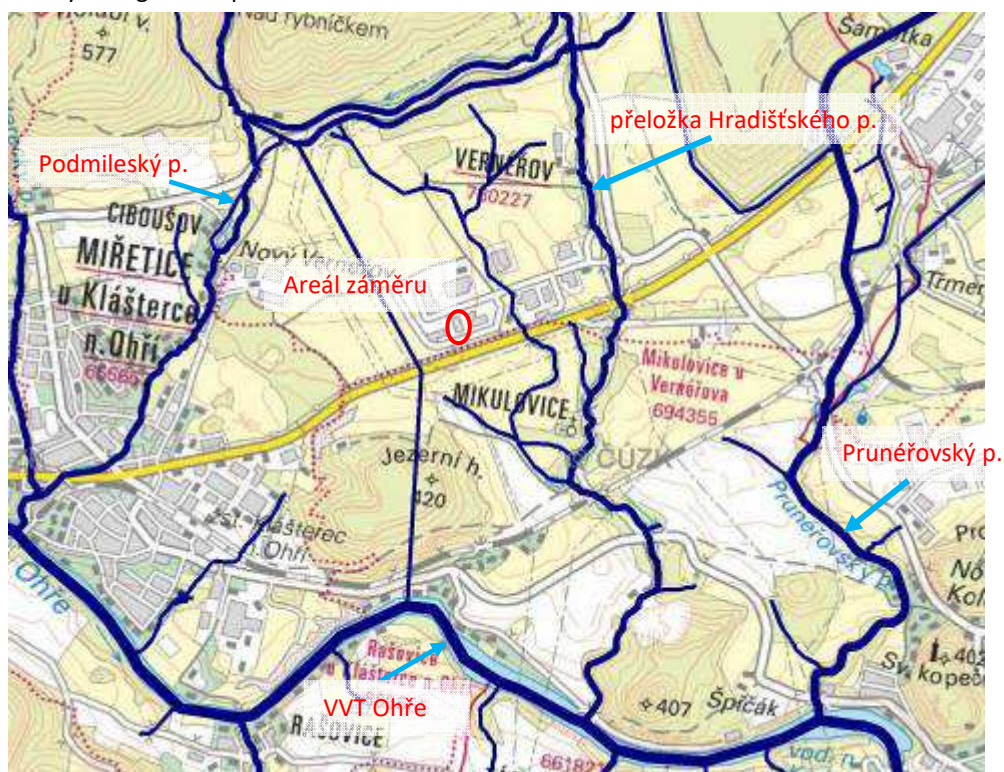
Areál záměru je suchý, neprotéká jím žádný trvalý ani občasný povrchový tok a nenachází se na něm ani žádná vodní plocha, prameniště či mokřad. Z hydrologického hlediska náleží zájmové území do povodí řeky Labe, jejího dílčího povodí 1-13-02 Teplá a Ohře po Libocký potok. V dalším členění spadá území do dílčího povodí 1-13-02-113 Pruněřovský potok. Veškeré toky pocházející z Krušných hor směřují v původním režimu k její údolnici a jsou zde řekou akumulovány.

Na vlastním zájmovém území a v jeho bezprostředním okolí se vyskytují celkem tři vodoteče. Nejvýraznější z nich je Hradištský potok (resp. přeložka Hradištského potoka), pramenící na svazích Lysé hory (875 m n.m.) a protékající v poměrně úzké údolnici intravilánem bývalé obce Verněřov. Zájmové území protínají dva bezejmenné potoky, které se do Hradištského potoka vlévají v blízkosti bývalé obce Mikulovice. Nejbližší vodní tok je bezejmenná vodoteč, která je levostranným přítokem řeky Ohře a je klasifikován jako voda vhodná pro život a reprodukci původních druhů – lososová voda (stanovená voda č. 161 – Ohře střední). Řeka Ohře, ležící cca 1,6 km jižně od areálu provozovny, je vedena jako významný vodní tok a je tokem s vodárenským odběrem.

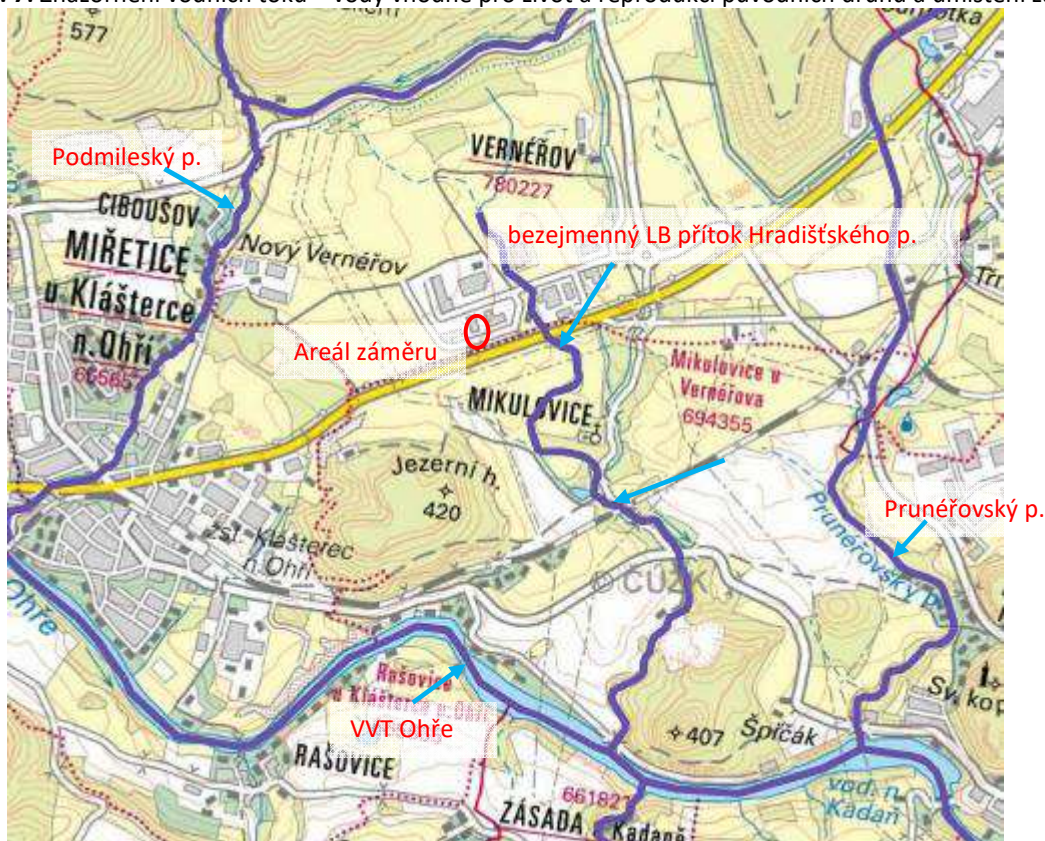
Přirozené vodní poměry v dotčeném území byly v posledních desetiletích významně na-rušeny výstavbou a provozem tepelné elektrárny Pruněřov, územně blízkou povrchovou těžbou uhlí a s nimi související přeložkou Pruněřovského potoka. Po vybudování tzv. Podkrušnohorského přivaděče (přivaděč Ohře-Bílina) je možné převádět část průtoků Pruněřovského potoka východním směrem do center potřeby průmyslové vody v povodí Bíliny. Další negativní vlivy na režim podzemních a povrchových vod jsou vyvolány dopravními stavbami a složištěm elektrárenského popílku nad silnicí č. 13.

Z vodních děl jsou nejbližší bezejmenné nádrže za severní hranicí industriálního parku Verne, nádrž Šamotka ve vzdálenosti přibližně 2,8 km severovýchodním směrem a vodní nádrž Kadaň ve vzdálenosti přibližně 2 km jižním směrem na řece Ohře

Obrázek č. 6: Hydrologická mapa řešeného území



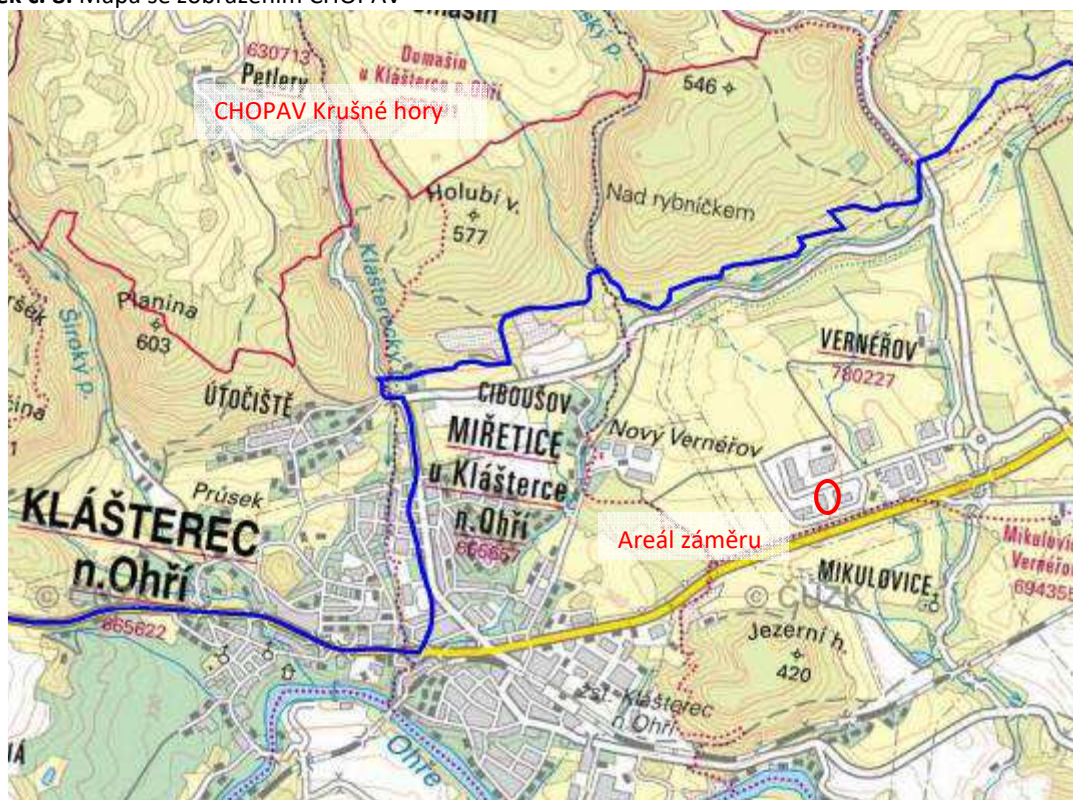
Obrázek č. 7: Znárodnění vodních toků – vody vhodné pro život a reprodukci původních druhů a umístění záměru



CHOPAV , OCHRANNÁ PÁSMA VODNÍCH ZDROJŮ, ZRANITELNÉ OBLASTI

Areál záměru se nachází ve vzdálenosti 1,38 km od hranic chráněné oblasti přirozené akumulace vod Krušné hory. Areál záměru nezasahuje do ochranného pásma vodního zdroje. Nejbližší ochranné pásmo vodního zdroje „Klášterec nad Ohří“ leží cca 1,3 km severo-západně od areálu záměru. Území není klasifikováno jako zranitelná oblast (nejbližší zranitelná oblast Vidovle leží cca 29,5 km východně od areálu záměru).

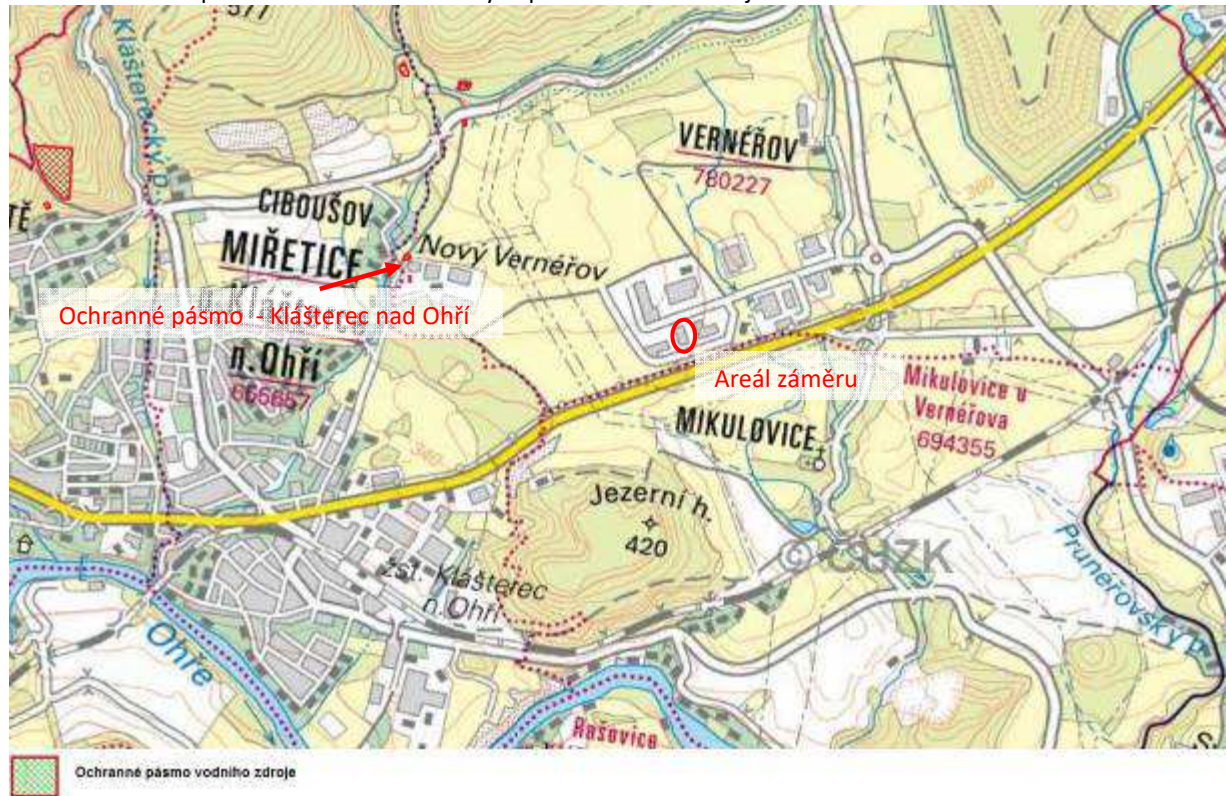
Obrázek č. 8: Mapa se zobrazením CHOPAV



Obrázek č. 9: Mapa se zobrazením zranitelných oblastí



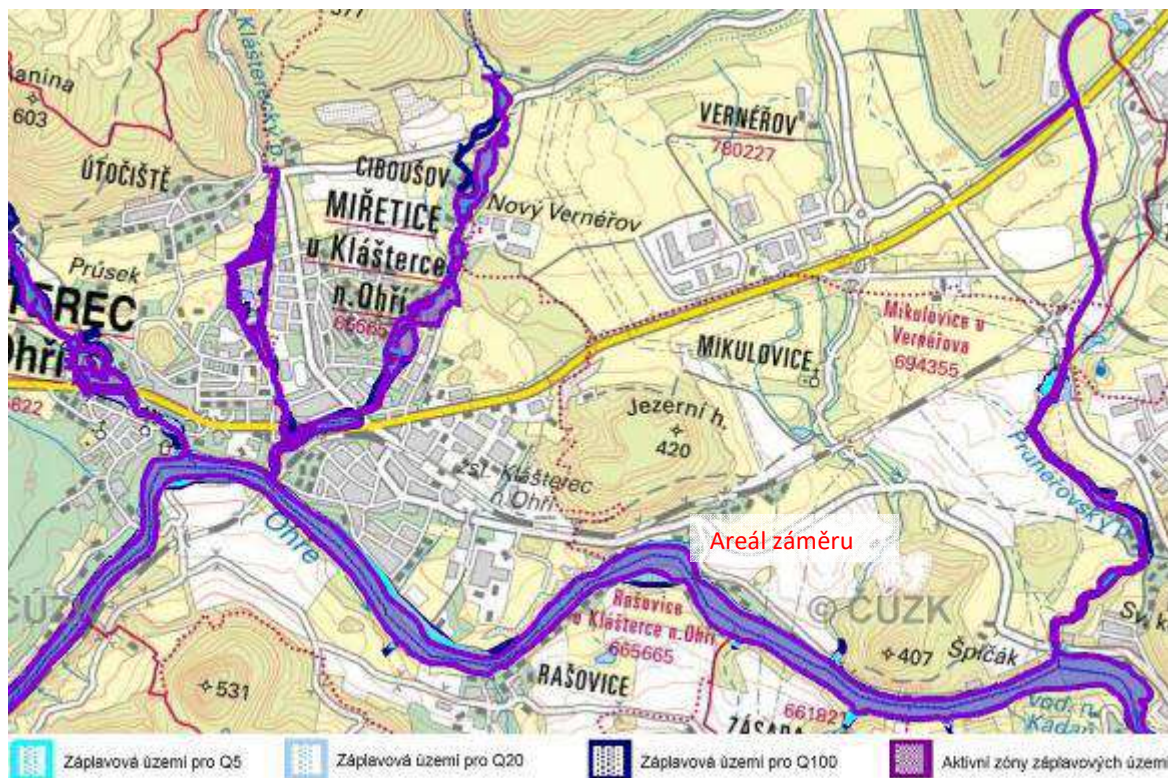
Obrázek č. 10: Mapa se zobrazením ochranných pásem vodních zdrojů



ZÁPLAVOVÁ ÚZEMÍ

Výrobní areál společnosti INTEPLAST CZ s.r.o. se nenachází v záplavovém území.

Obrázek č. 11: Mapa s se zobrazením záplavových území



PODZEMNÍ VODY

Areál záměru náleží k rajónu č. 6120 Krystalinikum v mezipovodí Ohře pro Kadaň. Ustálená hladina podzemní vody je v hloubce 2,20 až 7,10 m pod terénem. Jedná se o podzemní vodu vápenato-uhličitanového charakteru. Podzemní voda má slabě zásaditou reakci (pH 7,5) a střední mineralizaci.

Podzemní vodní zdroje hromadného zásobování pitnou vodou ani soukromé či jiné studny se ve vlastním zájmovém území nevyskytují.

C.I.8. PŮDA

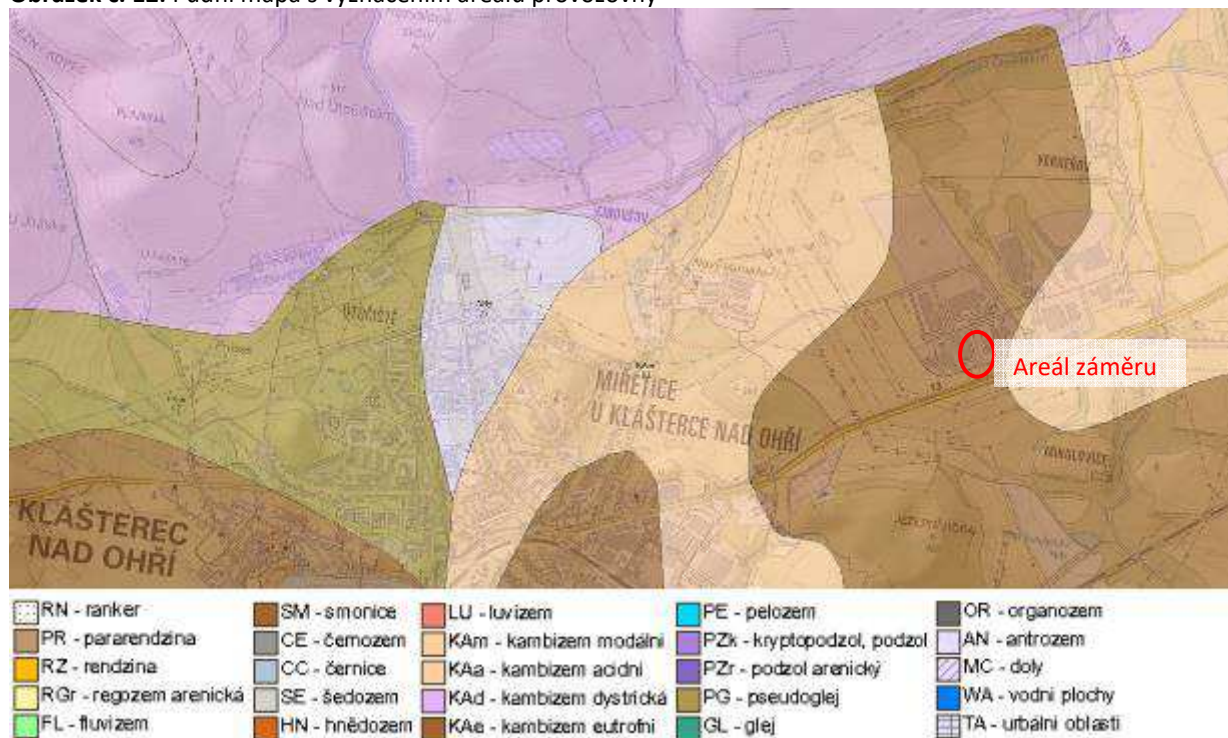
Sledované území tvoří zemními pracemi upravená, z východu k jihu se sklánějící plošina při úpatí bezejmenného návrší o nadmořské výšce 365 – 344 m. Území se nachází v místech bývalého připravovaného popílkoviště elektrárny Pruněřov (nebylo realizováno).

Ve svrchní části se nachází proluviální hlinito – písčité sedimenty, zčásti odtěžené při výstavbě odkaliště, v jejich podloží pak tufy, tufitické horniny. Pro zastižené zeminy – tufitické jíly až zjívovělé tufy platí, že v minulosti byly konsolidovány větší vrstvou nadloží, než jaká odpovídá dnešnímu reliéfu. V zóně pozdějších atmosférických vlivů a vlivů povrchových a podzemních vod a po odlehčení vlivem denudace nadloží nabyly opět charakteru jílu, byť se známkami původní konsolidace. Půdní typ v areálu záměru je kambizem eutrofní

Výstavbou ani realizací záměru nedojde k žádnému záboru půd zemědělského půdního fondu (ZPF), ani nebudou dotčeny lesní pozemky (PUPFL) či jejich ochranné pásmo.

Zdroje: http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_OV4098
<https://geoportál.gov.cz/web/guest/map>

Obrázek č. 12: Půdní mapa s vyznačením areálu provozovny



C.1.9. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, GEOFAKTORY A PŘÍRODNÍ ZDROJE

C.1.9.1. Horninové prostředí

Posuzované území se nachází na rozhraní dvou geologických jednotek a to Krušnohorského krystalinika a platformní jednotky komplexu tercierních neovulkanitů Doupovských hor. Krušnohorské krystalinikum je součástí vyšší geologické jednotky zvané Krušnohorská oblast, dělené na tři základní strukturní patra.

Vlastní zájmové území se nachází v dílčí jednotce Krušnohorského krystalinika zvané krušnohorská skupina. Je to velmi složitý komplex vesměs dvojslídnych tzv. svrchních šedých rul, střídajících se a přecházejících v nejrůznějších formách do skupiny červených rul a migmatitů. Dle geologické mapy se konkrétně jedná o drobnou až středně zrnitou muskovitickou až dvojslídnu ortorulu až migmatit spodnopaleozoického až svrchnopaleozoického stáří. Komplex neovulkanitů Doupovských hor vznikl v 1. neovulkanické fázi (oligocén – miocén, 35 – 17 mil. let) jako jednoduchý stratovulkán s centrálně situovaným přírodním kanálem u Doupova. Na stavbě stratovulkánu se podílí z 20 % lávy a z 80 % pyroklastika. Výlevy láv začínají ultrabazickými leucity, dále nastupují bazické vyvěřeliny tefritového charakteru a nakonec bezolivínické čediče. Vedlejšími přírodními kanály zasahuje do svého okolí tvořeného krušnohorským krystalinikem, kde může tvořit i výrazné dominanty (vrch Šumná) a následně akumulace sopečných vyvěřenin (popely).

Z kvartérních hornin vyskytujících se v širším zájmovém území jsou to především proluviální kužele lemující úpatí Krušných hor. Skalní podklad širšího území budují horniny oháreckého krystalinika. Převážně jsou zde zastoupeny dvojslídne a biotitické ortoruly, které místy přecházejí do migmatitů. Ve svrchních partiích skalního podkladu bývají ruly postiženy intenzivní kaolinizací. Mocnost kaolinizované zóny kolísá od několika metrů do desítek metrů v závislosti na intenzitě tektonického postižení horniny. Archivními vrty mimo vlastní areál záměru byl zastižen povrch kaolinizovaných rul v hloubce 40 až 55 m pod povrchem terénu. Ohárecké krystalinikum je v celém širším okolí i v prostoru záměru překryto souvrstvím pyroklastik patřícím k I. neovulkanické fázi stáří miocén-oligocén. Jsou to pyroklastické a smíšené, vulkanicko-fluviální sedimenty, tufy a tufity s obsahem čedičových úlomků. Méně často se v souvrství vyskytují nepravidelné polohy čedičových hornin. Tufy a tufity jsou většinou rozložené na písčité jíly a jíly s drobnými pevnějšími zrny a úlomky. Zejména při povrchu souvrství lze tyto uloženiny charakterizovat jako tufitické jíly většinou pestrých barev, od okrové přes odstíny červenohnědé a cihlově červené. Jejich konzistence bývá většinou tuhá až pevná, v hlubších partiích tvrdá. Tufitické jíly s přibývajícím obsahem tvrdých úlomků přecházejí do poloh charakterizovaných jako tufity a tufy. Rozdíl mezi těmito horninami je v tom, že tufy vznikly stmelěním vulkanického popela na souši, zatímco tufity vznikly ve vodním prostředí přelavením vulkanického popela, takže často obsahují další příměsi (slídu, křemen, živec ap.).

Kvartérní pokryv tvoří v zájmovém území deluviální a proluviální uloženiny charakteru písčitého jílu a písčité hlíny s ojedinělými valouny křemene. Mocnost kvartérních uloženin zjištěná sondami je od 1,0 do 3,8 m. Nejsvrchnější vrstvu kvartéru tvoří humózní vrstva mocná 0,2 až 0,3 m. Významnou součástí tufitických jílu jsou jílové minerály ze skupiny montmorilonitu.

C.I.9.2. Geomorfologie

Z hlediska geomorfologického členění lokalita areálu přináležejí k (národní GEOportál Inspire, 2013):

System:	Hercynský
Subsystem:	Hercynská pohoří
Provincie:	Česká Vysočina
Subprovincie:	Krušnohorská
Oblast:	Krušnohorská hornatina Podkrušnohorská oblast
Celek:	Krušné hory
Podcelek:	Doupovské hory
Okrsek:	Mostecká pánev

Z regionálního hlediska se zájmové území nachází v severozápadní části České Vysočiny, která se nazývá krušnohorská soustava, na rozhraní tří celků – krystalinika Krušných hor, vulkanitů Doupovských hor a terciérní chomutovské části severočeské hnědouhelné pánve.

Po stránce geomorfologické můžeme Krušné hory na území ČR rozdělit do tří základních částí, které se vzájemně liší celkovým utvářením reliéfu a nadmořskou výškou. Jsou to části jihozápadní (oblast klínovecká), střední (v ní se nachází zájmové území) a část severovýchodní. Severně od Klášterce nad Ohří je výrazný pruh nižšího území směru SV-JZ, který tvoří terénní stupeň o výšce okolo 600 m n.m. Od vyššího reliéfu Krušných hor je oddělen až 120 m vysokým svahem. Jižně od obce Místo se povrch nižšího stupně pozvolna sklání k východu.

Základní rysy reliéfu Krušných hor, které jako celek tvoří výrazně ukloněnou kru směrem k SZ, jsou dány plochými rozvodními částmi terénu, různou měrou zahloubenými údolními potoky a přítomností výrazných, přímočaře probíhajících svahů. Celkovou konfiguraci reliéfu dokreslují ojedinělé sopečné vrchy.

Doupovské hory se rozkládají na převážně pravém břehu Ohře mezi Sokolovskou a Mosteckou kotlinou a Tepelskou vrchovinou. Mají zhruba kruhovitý půdorys a lze je rozdělit na dvě části, oddělené hlubokými údolními potoky V-Z směru (Liboc, Lomnice, Pstružný). Severní část má charakter mírně zvlněného reliéfu s průměrnou nadmořskou výškou 650 - 700 m, nad kterou vystupují zaoblené vrcholy (nejvyšším bodem je Velká Jehličná – 827 m) s převažujícím celkovým sklonem povrchu k V a SV. Tímto směrem vybíhají dlouhé hřbety oddělené údolními potoky. Jižní část Doupovských hor je členitější.

Vlastní zájmové území se nachází ve střední části svahu jdoucího, s generelně jižní expozicí, od úpatí Krušných hor. Ten byl v příčném a podélném směru modelován erozivní činností drobných vodotečí. Vzhledem k převážně jemnozrnnému charakteru horninových zvětralin se centrální část zájmového území nachází v poměrně rozsáhlé sníženině. Nadmořská výška zájmového území průmyslového parku Verne se nachází v rozmezí 354 – 381 m n.m.

C.I.9.3. Radon

Dle veřejně dostupných geologických a geovědních map (2013) je areál situován v oblasti se středním radonovým indexem.

C.I.9.4. Sesuvy půdy, poddolování, seismicita

Areál záměru se nenachází v území postiženém sesuvy půdy, ani v poddolovaném území, ani v místě se zvýšenou seismicitou.

Dle Registru poddolovaných území (MŽP ČR -Geofond ČR, mapa LNS ČR) se v zájmovém území nenacházejí poddolovaná území. Hranice poddolovaného území se však nacházejí v blízkosti zájmového území (stovky metrů). Je to poddolované území č.0144092 „Chomutov -Verněřov“ o ploše 35,8 ha a neznámého stáří, kde se dříve těžily nerudy. Vzdálenější poddolovaná území se nachází ve vzdálenosti cca 1,5 až 2 km severozápadním směrem a jedná se poddolovaná území č.0144091 „Verněřov – Dolský mlýn“ – ojedinělá štola neznámého stáří, kde se dříve těžily rudy a č. 0144028 „Rusová 3 – Lysá hora“ – systém štol s těžbou rud do 19. století o rozloze 14,3 ha.

C.1.9.5. Surovinové a přírodní zdroje

Předmětný areál neleží v oblasti chráněného ložiskového území nebo nevyhrazených nerostů ve smyslu zákona č. 44/1988 Sb., horní zákon, v platném znění. V řešeném území předmětného záměru se nenachází žádné aktuální či potenciální surovinové ani jiné přírodní zdroje. Není zde žádné chráněné ložiskové území, dobývací prostor, místo prognózního zdroje nerostů či oblast negativních průzkumů.

V okolí posuzované lokality se ovšem nachází řada dobývacích prostorů, chráněných ložiskových území a výhradních ložisek nerostných surovin.

Nejbližše k posuzované lokalitě je ložisko Mikulovice u Verněřova, stavební kámen, které leží cca 1,86 km jihovýchodně od areálu záměru.

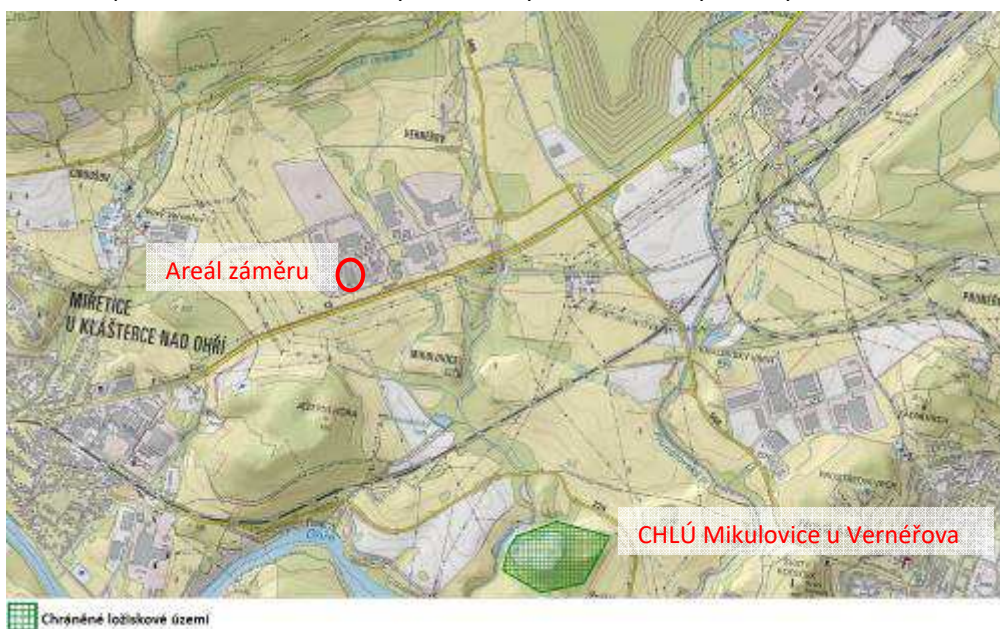
Nejbližší ochranné pásmo přírodních léčivých a minerálních vod Klášterec nad Ohří se nachází cca 3,52 km jihozápadně od areálu záměru.

Zdroje: http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_OV4098

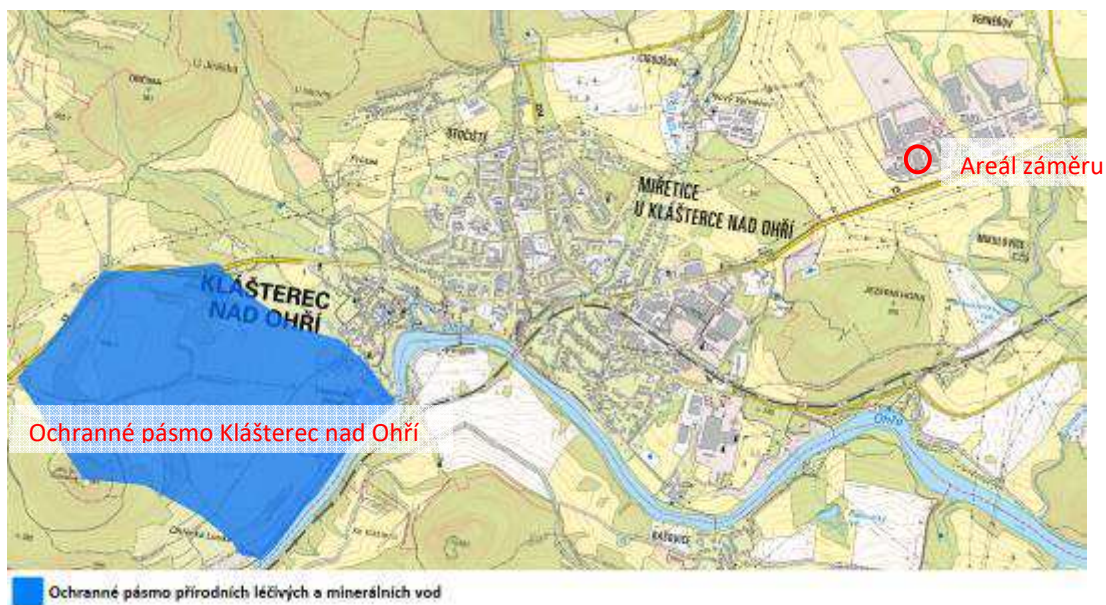
<https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>

<http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?basemapUrl=http%3a%2f%2fags.cuzk.cz%2fArcGIS%2frest%2fservices%2fzm%2fMapServer&source=sd>

Obrázek č. 13: Mapa se zobrazením chráněných ložiskových území a nevyhrazených nerostů



Obrázek č. 14: Mapa se zobrazením ochranných pásem přírodních léčivých a minerálních vod



C.I.10. ÚZEMÍ HUSTĚ ZALIDNĚNÁ, ÚZEMÍ ZATĚŽOVANÁ NAD MÍRU ÚNOSNÉHO ZATÍŽENÍ, STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE

Nejedná se o území hustě zalidněné.

Z hlediska stávající zátěže životního prostředí se nejedná o území zatěžované nad míru únosného zatížení. V území nejsou překračovány imisního 5-letých průměrných hodnot znečišťujících látek za období let 2011 - 2015.

V území navrhované výstavby nebyly zjištěny staré ekologické zátěže půdy a horninového prostředí. Nejbližšími v současné době známými a registrovanými ekologickými zátěžemi jsou území označované jako Pruněrov IIIB (nízké lokální riziko) a Pruněrov A1-A2 EPRU (nízké bodové riziko).

C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Předmětem této kapitoly je stručná charakteristika složek životního prostředí v dotčeném území, které mohou být pravděpodobně významně ovlivněny. Z údajů uvedených v tomto oznámení vyplývá předpoklad, že k významnému ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí by v důsledku realizace oznamovaného záměru nemělo dojít. Jako nejvýznamnější lze hodnotit výstupy do ovzduší a hlukovou situaci. Pro tento účel byla vypracována příspěvková rozptylová studie a hluková studie, které tvoří samostatné přílohy tohoto Oznámení. V této kapitole je pak podána stručná charakteristika stavu ovzduší a hluková situace v dotčené oblasti.

C.II.1. OVZDUŠÍ

C.II.1.1. Klimatická charakteristika

Z klimatického hlediska posuzované území leží v mírně teplé klimatické oblasti MT11. Tato oblast je charakterizována dlouhým létem, teplým a suchým, přechodné období je krátké s mírně teplým jarem i podzimem, zima je krátká a velmi suchá. Trvání sněhové pokrývky je krátké. Podrobnější charakteristiky této klimatické oblasti jsou uvedeny v následující tabulce.

ZÁKLADNÍ KLIMATOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY

Klimatická oblast	MT11
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10 °C	140–160
Počet mrazových dnů	110–130
Počet ledových dnů	30–40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3 °C
Průměrná teplota v dubnu	7 až 8 °C
Průměrná teplota v červenci	17 až 18 °C
Průměrná teplota v říjnu	7 až 8 °C
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	90–100
Úhrn srážek za vegetační období	350–400 mm
Úhrn srážek v zimním období	200–250 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50–60
Počet zamračených dnů	120–150
Počet jasných dnů	40–50
Počet letních dnů	40–50

C.II.1.2. Charakteristika stavu ovzduší

Jako součást Oznámení je Příspěvková rozptylová studie, ve které jsou uvedeny podrobné údaje týkající se stávající úrovně imisní zátěže v hodnoceném území.

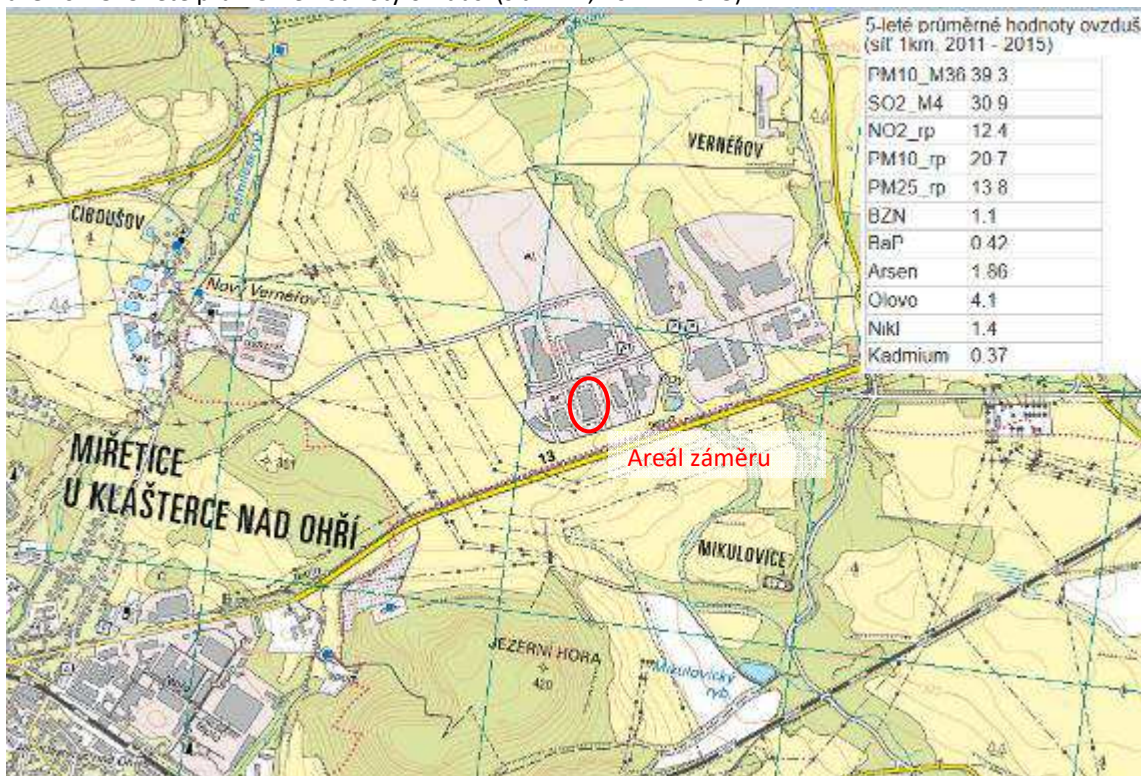
V zájmovém území se neprovádí soustavné sledování kvality ovzduší (nejbližší stanice AIM leží cca 5 km severozápadně od areálu záměru., proto byly pro popis stávající úrovně imisní zátěže využity údaje z map znečištěných konstruovaných v síti 1 x 1 km, které představují pětileté klouzavé průměry koncentrací modelovaných pro účely stanovení OZKO dle skutečnosti za roky 2011–2015. Odhad rozlohy znečištěných oblastí provádí každoročně Ministerstvo životního prostředí na základě výsledků stacionárního měření, výpočtu nebo jejich kombinací a zveřejňuje je prostřednictvím ČHMÚ (www.chmi.cz, ročenka „Znečištění ovzduší na území České republiky“). Z uvedených map vyplývá, že území je zatíženo škodlivinami podlimitně

Stav imisního zatížení:

- v lokalitě nedochází k překračování imisního limitu stanoveného pro průměrnou roční koncentraci NO₂, kdy 5-letá průměrná hodnota za období 2011–2015 je na úrovni 12,4 µg.m⁻³ (imisní limit 40 µg.m⁻³),
- v lokalitě nedochází k překračování imisního limitu stanoveného pro 4. nejvyšší 24hodinovou koncentraci SO₂, kdy 5-letá průměrná hodnota za období 2011–2015 je na úrovni 30,9 µg.m⁻³ (imisní limit 125 µg.m⁻³),
- v lokalitě nedochází k překračování imisního limitu stanoveného pro průměrnou roční koncentraci PM₁₀, kdy 5-letá průměrná hodnota za období 2011–2015 je na úrovni 20,7 µg.m⁻³ (imisní limit 40 µg.m⁻³),
- v lokalitě nedochází k překračování imisního limitu stanoveného pro 36. nejvyšší 24hodinovou koncentraci PM₁₀, kdy 5-letá průměrná hodnota za období 2011–2015 je na úrovni 39,3 µg.m⁻³ (imisní limit 50 µg.m⁻³),
- v lokalitě nedochází k překračování imisního limitu stanoveného pro průměrnou roční koncentraci PM_{2,5}, kdy 5-letá průměrná hodnota za období 2011–2015 je na úrovni 13,8 µg.m⁻³ (imisní limit 25 µg.m⁻³),
- v lokalitě nedochází k překračování imisního limitu stanoveného pro průměrnou roční koncentraci benzenu, kdy 5-letá průměr. hodnota za období 2011-2015 je na úrovni 1,1 µg.m⁻³ (imisní limit 5 µg.m⁻³),
- v lokalitě nedochází k překračování imisního limitu stanoveného pro benzo(a)pyren, kdy 5-letá průměrná hodnota za období 2011–2015 je na úrovni 0,42 ng.m⁻³ (imisní limit 1 ng.m⁻³).

Zdroje: http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/ozko/ozko_CZ.html

Obrázek č. 15: 5-leté průměrné hodnoty ovzduší (sít 1 km, 2011 – 2015)



C.II.2. HLUKOVÁ SITUACE

Vývody v této kapitole jsou odvozeny z Hlukové studie, zpracoval Bucek s.r.o., prosinec 2016

Podle vyhodnocených výsledků hodnot ekvivalentních hladin akustického tlaku v souboru výpočtových bodů, které jsou zadány v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb postavených ve sledovaném území lze, ve vztahu k předpokládaným provozním hlukovým vlivům záměru vyvodit následující závěry:

Varianta A – V této variantě je vyhodnocena hluková zátěž chráněných venkovních prostorů staveb ve sledovaném území, způsobená provozem stávající automobilové dopravy po stávajících pozemních veřejných komunikacích.

- Vypočtené hodnoty jsou v zadaných výpočtových bodech hodnoceny ve vztahu k použitému hygienickému limitu hluku – pro hluk z dopravy na hlavních pozemních komunikacích a pro denní dobu: $L_{Aeq,16h} = 60$ dB a noční dobu: $L_{Aeq,8h} = 50$ dB.
- Z výsledků výpočtů hluku z provozu stávající automobilové dopravy je zřejmé, že ve zvolených výpočtových bodech jsou vypočtené hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku pro denní i noční dobu nižší, než je takto stanovený hygienický limity hluku. Tedy limitní hodnoty jsou v těchto výpočtových bodech dodrženy.

Varianta B – Varianta výpočtově hodnotí předpokládané hlukové vlivy z provozu navržené výroby na chráněném venkovním prostoru nejbližších staveb, které jsou postaveny ve sledovaném území.

- Vypočtené hodnoty z provozu záměru jsou hodnoceny ve vztahu ke stanovenému hygienickému limitu hluku pro denní dobu $L_{Aeq,8h} = 50$ dB a pro noční dobu $L_{Aeq,1h} = 40$ dB. Veškeré vypočtené hodnoty ekvivalentních hladin akustického tlaku ve všech zadaných výpočtových bodech jsou nižší, než je uvedený hygienický limit hluku pro denní i noční dobu.

Varianta C - Součtová varianta hodnotí předpokládané příspěvkové ovlivnění stávající hlukové situace ve sledovaném území.

- Výsledky jsou vyjádřeny rozdílem hodnot ekvivalentních hladin akustického tlaku zjištěných v zadaných výpočtových bodech v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb postavených v zájmovém území, mezi variantami A a C v denní době. Příspěvek hluku z provozu záměru bude dosahovat ve všech výpočtových navýšení o 0.01 dB v denní době.

Podle ustanovení § 20 bod 4 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., v platném znění platí že „Při hodnocení změny hodnot hlukového ukazatele v chráněných venkovních prostorech staveb, chráněném venkovním prostoru a v chráněných vnitřních prostorech staveb nelze považovat za hodnotitelnou změnu jejich rozdíl pohybující se v intervalu od 0,1 do 0,9 dB.“ Proto považuji výše hodnocení záměr v dané lokalitě za akceptovatelný.

Za stávajících podmínek jsou ve všech uvažovaných výpočtových bodech chráněného venkovního prostoru dodržovány akustické limity jak pro denní tak i noční dobu. Stávající vliv pozadí bez dopravy po komunikaci II/118 je nižší než hodnota akustického limitu pro chráněný venkovní prostor v noční době. Realizací záměru dojde k zastavení proluky mezi stávajícími areály a chráněným venkovním prostorem, čímž ještě poklesne vliv stávajícího pozadí na chráněný venkovní prostor. Vliv záměru bude nižší než hygienické limity hluku pro denní dobu $L_{Aeq,8h} = 50$ dB a pro noční dobu $L_{Aeq,1h} = 40$ dB. V součtu se stávajícími zdroji hluku nedojde k nárůstu akustického tlaku nad úroveň platných limitů jak pro denní, tak i limitů pro noční dobu.

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

D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI

D.I.1. VLIVY NA OBYVATELSTVO A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

U posuzovaného záměru jsou předpokládány následující vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví:

- **Vliv znečištění ovzduší** – imisní situace; není předpoklad, že by z instalovaných zdrojů znečišťování ovzduší pronikaly škodliviny do obytných území. Hodnoty území, co se imisních parametrů týče, zůstanou pod stanovenými limity. Pro záměr je zpracována Příspěvková rozptylová studie, která je doložena jako příloha tohoto Oznámení. Vliv je podrobněji rozepsán v následující kapitole.
- **Vliv na vodu, půdu a horninové prostředí** – není předpokládán významný vliv. S veškerými látkami závadnými vodám je nakládáno na vodohospodářsky zabezpečených plochách, pro provozovnu bude v případě potřeby zpracován havarijní plán k vodohospodářskému zabezpečení, pracovníci prochází školeními a jsou jim k dispozici informace z bezpečnostních listů používaných chemických směsí a látek. Šíření infekcí z provozu zařízení není pravděpodobné. Není předpokládáno zvýšené riziko pro ohrožení jakosti a zdravotní nezávadnosti povrchových a podzemních vod. Provedením záměru nedojde k čerpání povrchových ani podzemních vod, nedojde ani ke změně v kvalitě odpadních vod produkovaných zařízením.
- **Hluk, vibrace, záření** – nebudou provozovány zdroje vibrací a záření s účinkem mimo hranice areálu závodu. Za stávajících podmínek jsou ve všech uvažovaných výpočtových bodech chráněného venkovního prostoru dodržovány akustické limity jak pro denní, tak i noční dobu. Stávající vliv pozadí bez dopravy po komunikaci II/118 je nižší než hodnota akustického limitu pro chráněný venkovní prostor v noční době. Realizací záměru dojde k zastavení proluky mezi stávajícími areály a chráněným venkovním prostorem, čímž ještě poklesne vliv stávajícího pozadí na chráněný venkovní prostor. Vliv záměru bude nižší než hygienické limity hluku pro denní dobu $L_{Aeq,8h} = 50$ dB a pro noční dobu $L_{Aeq,1h} = 40$ dB. V součtu se stávajícími zdroji hluku nedojde k nárůstu akustického tlaku nad úroveň platných limitů jak pro denní, tak i limitů pro noční dobu.
- **Havárie** – s ohledem na charakter a množství používaných chemických látek a směsí, instalovaných technologií a organizačně-technického zabezpečení provozu zařízení není předpoklad vzniku havárie, která by svým rozsahem pronikala do obytných území v okolí záměru, a která by byla v takové intenzitě, že by ohrozila zdraví obyvatel nebo dlouhodobě narušila pohodu.
- **Úrazy, doprava** – realizací záměru dojde k navýšení dopravy zhruba o cca 4 TNV.den⁻¹ a 20 OA.den⁻¹. S ohledem na stávající dopravní zatížení příjezdové komunikace a organizaci dopravy není předpoklad zvýšení rizika úrazů pro obyvatelstvo ani zvýšení stresogenních vlivů souvisejících s tímto faktorem.
- **Psychosociální vlivy** – není předpokládán významný vliv. Provedením záměru nedojde k významnému zásahu do krajinného rázu. Nedojde ke zhoršení faktorů pohody. Rozšířením stávajících výrobních kapacit a rozšířením portfolia výrobků dojde ke zvýšení konkurenceschopnosti společnosti a s tím související zachování pracovních míst a celkové hmotné úrovně a sociálně-ekonomického rozvoje v regionu. Zpracovateli Oznámení ani investorovi záměru nejsou známy negativní či obranné postoje obyvatelstva. Realizací záměru nedojde k nárůstu negativních psychosociálních vlivů.

D.I.1.1. Vliv znečištění ovzduší

Z rozptylové studie vyplývají v souvislosti s realizací záměru nevýznamné nárůsty koncentrací jednotlivých škodlivin v území. Modelem vyhodnocená maxima látek znečišťujících ovzduší jsou a budou dosahována mimo obytnou zástavbu.

Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 1,5 km od umístění záměru.

- Nejvyšší vypočtené maximální hodinové koncentrace NO_2 ve vybraných bodech nejbližší obytné zástavby jsou na úrovni $0,114 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Imisní limit pro tuto charakteristiku je $200 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ s povoleným počtem překročení $18 \text{ hod}\cdot\text{rok}^{-1}$. Příspěvky k průměrným ročním koncentracím NO_2 ve vybraných bodech obytné zástavby byly vypočteny na úrovni do $0,00035 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Imisní limit pro tuto charakteristiku je $40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.
- Nejvyšší vypočtené maximální 8-hodinové klouzavé průměry CO ve vybraných bodech obytné zástavby jsou na úrovni $0,02 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Imisní limit pro tuto charakteristiku je na úrovni $10 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.
- Nejvyšší vypočtené příspěvky k průměrným denním koncentracím PM_{10} ve vybraných bodech obytné zástavby jsou na úrovni $0,133 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Imisní limit pro tuto charakteristiku je $50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ s povoleným počtem překročení $35 \text{ dnů}\cdot\text{rok}^{-1}$. Příspěvek k průměrným ročním koncentracím PM_{10} ve vybraných bodech obytné zástavby byl vypočten na úrovni do $0,0034 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Imisní limit pro tuto charakteristiku je $40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.
- Vypočtené příspěvky k průměrným ročním koncentracím $\text{PM}_{2,5}$ dosahují hodnot na úrovni do $0,00087 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Imisní limit pro tuto charakteristiku je $25 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.
- Příspěvky k průměrným ročním koncentracím škodliviny benzen ve vybraných bodech nejbližší obytné zástavby byly vypočteny na úrovni do $0,000031 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Imisní limit pro tuto charakteristiku je $5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.
- Příspěvky k průměrným ročním koncentracím škodliviny BaP ve vybraných bodech nejbližší obytné zástavby byly vypočteny na úrovni do $0,000041 \text{ ng}\cdot\text{m}^{-3}$. Imisní limit pro tuto charakteristiku je $1 \text{ ng}\cdot\text{m}^{-3}$.

Ve všech případech se jedná o hodnoty velmi nízké, zdravotně nevýznamné. Tedy ani případné naprosto minimální navýšení imisního působení v prostoru bydlení, nebude příčinou negativního ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva.

D.I.1.2. Vliv hluku

Nepříznivé účinky hluku na lidské zdraví jsou obecně definovány jako morfologické nebo funkční změny organismu, které vedou ke zhoršení jeho funkcí, ke snížení kompenzační kapacity vůči stresu nebo zvýšení vnímavosti k jiným nepříznivým vlivům prostředí. Doporučené limitní hodnoty hluku a hodnocení možných zdravotních účinků hluku se provádí v místech obytné zástavby, tedy v chráněném venkovním prostoru staveb, neboť za nejvíce negativní účinek hluku se považuje rušení spánku v noční době, dále pak vliv na řečovou komunikaci a vznik pocitů nepohody a rozmrzelosti.

Stacionárními bodovými zdroji hluku záměru budou jednotky pro odvod a přívod vzduchu umístěné na střeše haly. Navrženo je několik výdechů pro odvod vzduchu a přívod vzduchu. V Hlukové studii, která je přílohou tohoto Oznámení je uvažována nejhorší možná varianta, tj. odsávací zařízení budou provozována současně. Jednotlivé zdroje hluku byly ve výpočtovém modelu rozmístěny dle výkresu poskytnutého zadavatelem hlukové studie (tj. dle umístění technologických zařízení ve výrobní hale).

Výrobní závod je napojen účelovou komunikací na silnici I/13. Realizací záměru nedojde ke změně dopravního napojení areálu na okolní silniční síť. V důsledku zvýšení výrobní kapacity závodu lze očekávat navýšení vyvolané dopravy o cca 4 TNV/den a 20 OA/den. Veškerá vyvolaná doprava bude z areálu vedená na silnici I/13, kde je uvažováno s jejím rovnoměrným rozdělením na oba směry.

Na základě výsledků Hlukové studie lze konstatovat, že za stávajících podmínek jsou ve všech uvažovaných výpočtových bodech chráněného venkovního prostoru dodržovány akustické limity jak pro denní, tak i noční dobu. Stávající vliv pozadí bez dopravy po komunikaci II/118 je nižší než hodnota akustického limitu pro chráněný venkovní prostor v noční době. Realizací záměru dojde k zastavení proluky mezi stávajícími areály a chráněným venkovním prostorem, čímž ještě poklesne vliv stávajícího pozadí na chráněný venkovní prostor. Vliv záměru bude nižší než hygienické limity hluku pro denní dobu $L_{\text{Aeq},8\text{h}} = 50 \text{ dB}$ a pro noční dobu $L_{\text{Aeq},1\text{h}} = 40 \text{ dB}$. V součtu se stávajícími zdroji hluku nedojde k nárůstu akustického tlaku nad úroveň platných limitů jak pro denní, tak i limitů pro noční dobu.

Za této situace lze předpokládané příspěvkové provozní hlukové vlivy vlastního záměru hodnotit z hlediska stanovených požadavků na ochranu veřejného zdraví před nepříznivými účinky hluku jako podlimitní.

D.1.2. VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA

D.1.2.1. Vlivy na ovzduší

VÝSTAVBA

Ovzduší bude zatíženo při provádění navrhované stavby, zvláště při bouracích a zemních pracích. Emise vypouštěné do ovzduší výrazně ovlivňuje nasazení vozidel dopravní obsluhy a stavebních strojů, jejich množství, technický stav a časové nasazení. Dalším faktorem v období výstavby jsou emise prachových částic zejména při demolicích stávajících objektů a při víření vzduchu. Množství emisí však nelze jednoznačně určit, budou závislé mimo jiné na okamžitých klimatických podmínkách na lokalitě. Snížení prašnosti při výstavbě je možné ovlivnit pravidelným čištěním komunikací a vozidel. Při demoličních pracích se doporučuje realizovat protiprašná opatření, např. využití možnosti zkrápění.

PROVOZ ZÁMĚRU

Vliv provozu záměru je podrobně vyhodnocen v Příspěvkové rozptylové studii,

Stávající imisní zatížení území bylo vyhodnoceno na základě § 11 bod 6 zákona č. 201/2012 Sb., „K posouzení, zda dochází k překročení některého z imisních limitů podle odstavce 5, se použije průměr hodnot koncentrací pro čtverec území o velikosti 1 km² vždy za předchozích 5 kalendářních let. Tyto hodnoty ministerstvo každoročně zveřejňuje pro všechny zóny a aglomerace způsobem umožňujícím dálkový přístup.“

- Nejvyšší stanovené koncentrace škodliviny NO₂ se v místě záměru pohybují na úrovni 12,4 µg.m⁻³, tedy na úrovni 31 % imisního limitu (40 µg.m⁻³). Pro maximální hodinové koncentrace nejsou hodnoty takto stanoveny.
- Nejvyšší stanovené koncentrace škodliviny PM₁₀ se v místě záměru pohybují na úrovni 20,7 µg.m⁻³, tedy na úrovni cca 52 % imisního limitu 40 µg.m⁻³.
- 36. nejvyšší vypočtená průměrná denní koncentrace PM₁₀ by měla pro vymezení OZKO dosahovat hodnot nejvýše 50 µg.m⁻³. Nejvyšší takto vypočtené koncentrace pro vyhodnocení stávajícího stavu dosahují v místě záměru hodnot na úrovni 39,3 µg.m⁻³.
- Nejvyšší stanovené koncentrace škodliviny PM_{2,5} se v místě záměru pohybují na úrovni 13,8 µg.m⁻³, tedy na úrovni cca 55 % imisního limitu 25 µg.m⁻³.
- Nejvyšší stanovené koncentrace škodliviny benzen se v místě záměru pohybují na úrovni 1,1 µg.m⁻³, tedy na úrovni cca 22 % imisního limitu 5 µg.m⁻³.
- Nejvyšší stanovené koncentrace škodliviny BaP se v místě záměru pohybují na úrovni 0,42 ng.m⁻³, tedy na úrovni cca 42 % imisního limitu 1 ng.m⁻³.
- 4. nejvyšší vypočtená denní koncentrace SO₂ by měla pro vymezení OZKO dosahovat hodnot nejvýše 125 µg.m⁻³. Nejvyšší takto vypočtené koncentrace pro vyhodnocení stávajícího stavu dosahují v místě záměru hodnot na úrovni 30,9 µg.m⁻³.

Dle uvedených hodnot pětiletých průměrů v čtvercové síti o velikosti 1 km² lze hodnotit imisní situaci v předmětném území jako mírně znečištěnou. Imisní limity pro všechny uvedené sledované škodliviny jsou v předmětné lokalitě splňovány.

Na základě výsledků rozptylové studie lze hodnotit příspěvky nových zdrojů znečišťování ovzduší následujícím způsobem:

- Maximální hodinový imisní příspěvek škodliviny NO₂ z provozu záměru byl vypočten na úrovni do 0,37 µg.m⁻³. Imisní limit pro tuto charakteristiku je stanoven na 200 µg.m⁻³s přípustnou četností překročení 18 hodin v roce. Příspěvek zdrojů k průměrným ročním koncentracím NO₂ byl vypočten na úrovni do 0,0029 µg.m⁻³, tj. 0,007 % imisního limitu (40 µg.m⁻³).
- Nejvyšší maximální 8-hodinové klouzavé průměry škodliviny CO byly vypočteny na úrovni do 0,211 µg.m⁻³, tj. 0,002 % imisního limitu (10 µg.m⁻³).
- Nejvyšší vypočtené průměrné denní koncentrace škodliviny PM₁₀ z uvažovaného provozu záměru jsou na úrovni 0,68 µg.m⁻³. Imisní limit pro tuto charakteristiku je 50 µg.m⁻³ s maximální četností překročení 35 dnů v roce. Příspěvek zdrojů k průměrným ročním koncentracím škodliviny PM₁₀ byl vypočten na úrovni do 0,086 µg.m⁻³, tedy na úrovni 0,2 % imisního limitu (40 µg.m⁻³).
- Příspěvek zdrojů k průměrným ročním koncentracím škodliviny PM_{2,5} byl vypočten na úrovni do 0,022 µg.m⁻³, tj. 0,09 % imisní limitu (25 µg.m⁻³).
- Příspěvek zdrojů k průměrným ročním koncentracím škodliviny benzen z provozu záměru byl vypočten na úrovni do 0,0021 µg.m⁻³, tj. 0,042 % imisní limitu (5 µg.m⁻³).
- Příspěvek zdrojů k průměrným ročním koncentracím škodliviny BaP byl vypočten na úrovni do 0,00117 ng.m⁻³, tj. 0,117 % imisní limitu (1 ng.m⁻³).

Z výpočtů vyplývá, že realizace záměru významně neovlivní stávající imisní zatížení hodnoceného území. Provoz záměru v areálu investora bude představovat minimální imisní příspěvek a ani v součtu s pozadím, tj. stávající imisní situací v lokalitě, nezpůsobí překročení platných imisních limitů. Lze tedy konstatovat, že příspěvek zdrojů k imisnímu zatížení v místě bude akceptovatelný, a že lze výstavbu záměru z hlediska vlivu na ovzduší, povolit.

D.I.2.2. Vlivy na klima

Jedná se o zařízení nespádající pod EU ETS, provozovna tak nespádá pod povinnost monitorování a vykazování emisí skleníkových plynů. Není předpokládáno, že by realizací záměru došlo k významnému navýšení produkce skleníkových plynů, není tedy předpokládán významný nárůst vlivu na klimatický systém Země.

D.I.3. VLVY NA HLUKOVOU SITUACI, VIBRACE, ZÁŘENÍ

D.I.3.1. Hluk

Po dobu výstavby lze očekávat zvýšenou hladinu hluku z důvodu pojezdu techniky, demoličních a stavebních prací a demontáže vyměňovaných částí zařízení. S ohledem na omezenou dobu výstavby nepokládáme rozsah vlivů za významný.

Na základě výsledků Hlukové studie lze konstatovat, že za stávajících podmínek jsou ve všech uvažovaných výpočtových bodech chráněného venkovního prostoru dodržovány akustické limity jak pro denní, tak i noční dobu. Realizací záměru dojde k zastavení proluky mezi stávajícími areály a chráněným venkovním prostorem, čímž ještě poklesne vliv stávajícího pozadí na chráněný venkovní prostor.

Za této situace lze předpokládané příspěvkové provozní hlukové vlivy vlastního záměru hodnotit z hlediska stanovených požadavků na ochranu veřejného zdraví před nepříznivými účinky hluku jako podlimitní. Realizací záměru dojde ke snížení hlukového zatížení v lokalitě.

D.I.3.2. Vibrace, záření

Nebudou provozovány zdroje vibrací a záření s účinkem mimo hranice areálu závodu.

D.I.4. VLVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

Areál záměru nezasahuje do ochranného pásma vodních zdrojů, ochranného pásma zdrojů přírodních minerálních a léčivých vod, chráněné oblasti přirozené akumulace vod, území není klasifikováno jako zranitelná oblast. Provozovna nezasahuje do záplavových území ani do aktivní zóny záplavového území.

Provedením záměru nedojde k realizaci odběrů povrchových ani podzemních vod, kvalita vypouštěných odpadních vod zůstane zachována ve stávající úrovni. Se závadnými látkami je a bude nakládáno výhradně na vodohospodářsky zabezpečených plochách. Pro areál bude v případě potřeby zpracován havarijní plán k vodohospodářskému zabezpečení areálu.

Je zřejmé, že záměr nebude mít významný vliv na podzemní a povrchové vody.

D.I.5. VLVY NA PŮDU, HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE

Stavbou nedojde k zásahu do zemědělského půdního fondu (ZPF) ani do lesního půdního fondu (LPF). Záměr bude umístěn do stávající areálu závodu. Stavba bude napojena na stávající komunikace.

Předmětný areál neleží v oblasti chráněného ložiskového území nebo nevyhrazených nerostů ve smyslu zákona č. 44/1988 Sb., horní zákon, v platném znění. V řešeném území předmětného záměru se nenachází žádné aktuální či potenciální surovinové ani jiné přírodní zdroje. Není zde žádné chráněné ložiskové území, dobývací prostor, místo prognózního zdroje nerostů či oblast negativních průzkumů.

V blízkosti areálu záměru nejsou žádná ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů a přírodních minerálních vod.

Je zřejmé, že záměr nebude mít významný vliv na půdu, horninové prostředí ani na přírodní zdroje.

D.I.6. VLVY NA FAUNU, FLÓRU, EKOSYSTÉMY A KRAJINU

Realizací záměru nedojde k přímému dotčení prvků bioty, krajiny a ÚSES. Nedojde k zásahu do významných biotopů, stanovišť chráněných druhů živočichů a rostlin.

Vliv záměru na faunu, floru, ekosystémy a krajinu nebude významný.

D.I.7. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Vlivy tohoto druhu nenastanou.

D.I.8. Jiné ekologické vlivy

Vlivy v důsledku vzniku odpadů:

Nedojde ke vzniku takových odpadů, které by nebylo možno využít nebo odstranit v souladu se zákonem o odpadech. Pro všechny odpady, včetně nebezpečných, jsou zajištěni (nebo je lze zajistit) oprávnění odběratelé, disponující zařízení k nakládání (využití/odstranění) příslušného odpadu. Při provozu zařízení bude docházet k minimální produkci odpadů z výrobní činnosti.

Vliv z produkce odpadů nebude významný.

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

Negativní účinky záměru se za předpokladu technologické kázně ze strany dodavatele a zodpovědně zpracovaného plánu organizace výstavby neprojeví. Vlivy na zdraví obyvatelstva budou v souladu s požadavky platné legislativy. Podrobně jsou nejvýznamnější vlivy řešeny samostatnými dokumenty - rozptylová studie, hluková studie, stavební a technické řešení stavby.

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

Vlivy tohoto charakteru nenastanou.

D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Technologie umístěné na provozovně, které jsou podrobně specifikovány v kapitole B.I.4.1., nevyžadují stanovení opatření k prevenci, vyloučení, snížení nebo kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí a zdraví lidí.

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

Rozsah znalostí a podkladů, které sloužily k vypracování tohoto Oznámení, byl dán stupněm přípravy projektu, který byl v době zpracování Oznámení k dispozici. Jednalo se o fázi projektové dokumentace ve fázi přípravy projektu zpracovávané souběžně, projektové podklady dodavatele provozních souborů a o informace od jednotlivých projekčních a provozních pracovníků.

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

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je řešen v jedné variantě – rozšíření stávající technologie zpracování plastů, vyplývající z vlastnictví pozemků, dopravního napojení a potřeb uživatele areálu.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE

Dispoziční řešení záměru je dokladováno v tomto Oznámení. V přílohové části je doložena Příspěvková rozptylová studie, Hluková studie a nezbytné doklady.

F.II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE

Nejsou uvedeny žádné doplňující informace.

F.II.1. SEZNAM PODKLADŮ A ZDROJŮ INFORMACÍ

- (1) Studie přístavby závodu INTEPLAST 2016, zpracoval 3D CHEMOPRAG a.s., 26. 10. 2016
- (2) Oznámení záměru – Závod INTEPLAST – lokalita A1 PZ Klášterec nad Ohří, zpracoval ECOMOST.r.o., prosinec 2003
- (3) Příspěvková rozptylová studie – Přístavba závodu INTEPLAST, zpracoval Bucek s.r.o., listopad 2016
- (4) Hluková studie – Rozšíření výrobního závodu INTEPLAST CZ s.r.o., Klášterec nad Ohří, zpracoval Bucek s.r.o., prosinec 2016
- (5) Situace širších vztahů, situace umístění zdroje.
- (6) Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění
- (7) <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>
- (8) http://www.cittadella.cz/europarc/index.php%3Fp%3Dindex%26site%3DNPP_cibousov_cz
- (9) https://www.google.cz/?qfe_rd=cr&ei=dNpPWJLyO-Gk8weWlrXQDA&qws_rd=ssl#q=npp+doup%C5%88%C3%A1k
- (10) <https://geoportal.gov.cz/web/quest/map>
- (11) http://www.nature.cz/natura2000-design3/web_lokality.php?cast=1805&akce=karta&id=1000120342
- (12) http://www.nature.cz/natura2000-design3/web_lokality.php?cast=1805&akce=karta&id=1000122558
- (13) http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_OV4098
- (14) http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_OV4095
- (15) <http://heis.vuv.cz/>
- (16) <http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?basemapUrl=http%3a%2f%2faqs.cuzk.cz%2fArcGIS%2frest%2fservices%2fzm%2fMapServer&source=sd>
- (17) http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/ozko/ozko_CZ.html

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem záměru investora je rozšíření stávajícího výrobního závodu, které bude realizováno v rámci plánované dostavby stávajícího objektu investora z roku 2004. Rozšíření stávajícího závodu bude sloužit na výrobu drobných plastových výlisků pro automobilový, elektrotechnický a spotřební průmysl. Záměrem investora je přístavba nových objektů skladové haly, rozšíření stávajících výrobních hal, rozšíření sociálně – administrativního zázemí a nové výrobní haly s čistým prostorem, kde budou zhotovovány výrobky pro spotřební průmysl, které vyžadují zvýšené nároky na hygienu tohoto prostředí. Z kapacitních důvodů dojde k rozšíření výrobního závodu o celkem tři stavební objekty: skladová hala, nová výrobní hala – tzv. šedý prostor a administrativní budova.

Předmětem záměru je rozšíření stávajícího závodu o tři stavební objekty – A Skladovací hala o výměře 0,22 ha, B nová Výrobní hala (tzv. šedý prostor) o výměře 0,19 ha a C přístavba nové administrativní budovy o výměře 0,01 ha.

Vlastní výroba spočívá ve výrobě plastových dílů ve vstřikolisech, což je hydraulický lis, do něhož je průmyslovým vysavačem v podtlakovém režimu dopraven plastový granulát. Materiál je v lisu roztaven a vstříknut pod tlakem do lisovací formy. Ve formě je ochlazen chladicí vodou a vypadá do kontejneru. Tavení probíhá elektrickým ohřevem.

Zájmové území určené pro rozšíření závodu firmy INTEPLAST CZ s.r.o. se nachází v průmyslové zóně Verne - Industrial Park v Klášterci nad Ohří, kde je již postaveno několik průmyslových závodů. Průmyslová zóna Verne – Industrial park je v blízkém sousedství silnice 1/13 Chomutov – Karlovy Vary, která vytváří příhodné podmínky z hlediska dopravní obslužnosti areálu. V celém areálu Verne – Industrial park jsou rozvedena media pro připojení budoucích objektů i stávajících závodů v dostatečné kapacitě, dále je zde vybudovaná místní komunikace. Pozemek, kde bude realizován záměr investice, byl již v minulosti schválen dle platného územního plánu jako pozemek pro průmyslovou výstavbu. Zastavěný pozemek v této lokalitě se nachází mezi již nyní existujícími závody firem AD-TECH s.r.o. a HUTZ-EL spol. s.r.o.

Záměr se nachází uvnitř stávajícího výrobního areálu investora, stavební činností nebude dotčeno okolí provozovny. Stavební činností budou dotčeny nemovitosti jednoho vlastníka pozemků dotčených stavbou, který je současně investorem stavby.

Vybudování nových výrobních kapacit je plánováno zejména s ohledem na skutečnost, že v současnosti je z hlediska kapacity výroby a velikosti skladovacích prostor pro hotové výrobky závod na hranici svých možností. Z tohoto důvodu investor dle původního záměru plánuje přístavbu nových objektů skladové haly, rozšíření stávajících výrobních hal, rozšíření sociálně – administrativního zázemí a nové výrobní haly s tzv. „šedým“ prostorem, kde budou zhotovovány výrobky pro spotřební průmysl, které vyžadují zvýšené nároky na hygienu tohoto prostředí. Nedojde ke změně výrobních technologií ani ke změně typu vyráběných produktů.

Pro provozování záměru lze vyvolané vstupy shrnout následovně:

- Zájmy ochrany půd a pozemků určených k plnění funkcí lesa nebudou výstavbou záměru nijak dotčeny.
- Nově umísťovaná zařízení nebudou znamenat zvýšené nároky na vody. V závodě budou produkovány pouze splaškové odpadní vody, u nich dojde k navýšení na cca dvounásobek. Napojení bude ze stávajících rozvodů v areálu závodu
- Požadavky na zajištění dodávky elektrické energie a zemního plynu budou pokryty napojením na stávající rozvody v areálu závodu.
- Pro zajištění potřeby návozu surovin a materiálů a odvozu výrobků je uvažováno jen s minimálním s nárůstem dopravy. Stávající dopravu lze hodnotit jako nevýznamnou.
- Další významnější požadavky na jiné vstupy nejsou pro realizaci a provozování záměru předpokládány.

Umístěním záměru nedojde k vynětí pozemků ze ZPF a nebude dotčen žádný PUPFL. Záměr bude realizován ve stávajícím areálu investora, ve kterém je provozována stávající technologie výroby drobných plastových výlisků.

Instalovaná technologie zpracování plastů nemá přímý výdech do vnějšího ovzduší – bezvýdechová technologie. Bodovým zdrojem znečišťování ovzduší ve smyslu právních předpisů budou výduchy instalovaných plynových kotlů. Spaliny budou odváděny třemi samostatnými komíny.

Liniové zdroje emisí - realizací záměru dojde k navýšení vyvolané dopravy. Pro výpočet bylo uvažováno s vyvolanou dopravou při budoucím stavu provozu na úrovni cca 4 TNV.den⁻¹ a 20 OA.den⁻¹. Dopravní napojení ani směřování vyvolané dopravy se realizací záměru nezmění. Příspěvky z tohoto zdroje nebudou významné.

Provedením záměru nedojde ke zhoršení imisní situace v obydlém území.

Technologické odpadní vody nebudou vznikat. Produkce splaškových odpadních vod bude zvýšena na cca dvounásobek. Splaškové odpadní vody budou odváděny stávající areálovou kanalizací do veřejné kanalizace, zakončené městskou ČOV.

Při provozu záměru není předpokládán nárůst objemu odpadů oproti stávajícímu stavu. Vznikající odpady z provozu záměru budou shromažďovány odděleně dle jednotlivých druhů a kategorií v odpovídajících řádně značených shromažďovacích prostředcích. Provedení shromažďovacích nádob bude takové, aby nemohlo dojít k mísení jednotlivých druhů odpadů (odlišení barevné, popisem, označením). Na lokálních shromažďovacích místech budou vznikající odpady ponechány jen na dobu nezbytně nutnou (dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství) a budou předávány osobám oprávněným k dalšímu nakládání s nimi. Shromažďované vznikající odpady budou zabezpečeny proti nežádoucímu znehodnocení, zneužití, zcizení nebo úniku ohrožujícím životní prostředí. Bude řádně vedena průběžná evidence odpadů a dále budou plněny ohlašovací povinnosti v odpadovém hospodářství.

U posuzovaného záměru z hlediska hlukových vlivů lze reálně očekávat snížení stávající hlukové zátěže a dodržení hygienických limitů hluku stanovených v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., v platném znění v chráněném venkovním prostoru.

Výstavba ani provoz záměru nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s nepříznivými environmentálními důsledky. Je srovnatelný s obdobnými běžně provozovanými zařízeními.

Posuzovaný záměr nezasahuje do žádné evropsky významné soustavy, což je doloženo stanoviskem orgánu ochrany přírody ve smyslu ustanovení §45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění (příloha oznámení D1). Záměr nezasahuje do žádného zvláště chráněného území, do prvků Natura 2000, ptačí oblasti ani přírodního parku, tato území se nevyskytují ani v bližším okolí záměru.

Oznamovaný záměr nezasahuje do žádného prvku ÚSES jak nadregionálního, regionálního, ani místního významu. Provoz záměru nezhorší ekologickou stabilitu ani nedojde ke znemožnění navrhovaného využití nebo zhoršení přírodní funkce současných ploch ÚSES. V okolí záměru se nenachází nadregionální ÚSES..

Areál, ve kterém bude provozován záměr, je tvořen převážně zpevněnými plochami, částečně také zatravněnými a osazenými dřevinami. Areál je oplocen. Pro zájmové území nebylo nutné provádět biologický průzkum. Výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů v areálu se nepředpokládá.

V řešeném území ani v jeho blízkosti se nenachází žádný registrovaný VKP. Reliéf území v širším měřítku odpovídá geomorfologické charakteristice podcelku Doupovské hory, okrsek Mostecká pánev. V současné době je terén antropogenně přetvořen.

Pozemky areálu společnosti INTEPLAST CZ s.r.o. nelze považovat za území archeologických zájmů.

Předmětný areál neleží v oblasti chráněného ložiskového území nebo nevyhrazených nerostů ve smyslu zákona č. 44/1988 Sb., horní zákon, v platném znění.

Areál záměru je suchý, neprotéká jím žádný trvalý ani občasný povrchový tok a nenachází se na něm ani žádná vodní plocha, prameniště či mokřad. Areál záměru nezasahuje do ochranného pásma vodních zdrojů, ochranného pásma zdrojů přírodních minerálních a léčivých vod, chráněné oblasti přirozené akumulace vod, území není klasifikováno jako zranitelná oblast. Provedením záměru nedojde k odběru povrchových ani podzemních vod, množství vypouštěných odpadních vod bude navýšeno oproti současnému stavu. Se závadnými látkami je a bude nakládáno výhradně na vodohospodářsky zabezpečených plochách.

Na posuzované ploše nejsou evidovány žádné ekologické zátěže.

G.I. STRUČNÉ SHRNUÍ:

Obyvatelstvo a veřejné zdraví:	bez významných vlivů.
Ovzduší a klima:	bez významných vlivů, stanovené emisní limity budou plněny.
Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky:	bez významných vlivů – po provedení záměru lze očekávat zlepšení stávajícího stavu, hygienické limity budou plněny.
Povrchová a podzemní voda:	bez významných vlivů, povrchové a podzemní vody nebudou čerpány, s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi bude nakládáno na vodohospodářsky zabezpečených plochách, vypouštěné odpadní vody budou plnit emisní limity stanovené kanalizačním řádem smluvního partnera.
Půda:	bez významnějších vlivů, není předpoklad záboru a vyjmutí pozemků ze ZPF, umístění záměru se nachází na pozemcích, které nejsou součástí PUPFL.
Horninové prostředí a přírodní zdroje:	bez vlivů, nepočítá se zásahem do horninového prostředí.
Fauna, flóra a ekosystémy:	bez vlivů, jedná se o výstavbu ve stávajícím výrobním areálu.
Krajina	bez vlivů, záměr je umístován ve stávající průmyslové zóně.
Hmotný majetek a kulturní památky:	bez vlivů, záměr je umístován ve stávající průmyslové zóně.
Dopravní a jiná infrastruktura:	vlivy akceptovatelné, realizací záměru nedojde k významnému nárůstu intenzit dopravy.
Jiné ekologické vlivy:	nejsou očekávány.

Ve všech sledovaných oblastech (obyvatelstvo, povrchová a podzemní voda, fauna, flóra, ekosystémy, krajina, případně jiné) jsou možné vlivy záměru provozu přijatelně nízké. Za běžného provozu záměr nevyvolává žádné významné nepříznivé vlivy. Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a povolovacích rozhodnutí.

Přímé vlivy na obyvatelstvo nenastanou. Není předpokládáno, že by zprostředkované vlivy (vliv škodlivin v důsledku znečištění ovzduší, ovlivnění hlukové situace, nebezpečí havárií s dosahem do okolí), dle zhodnocených a předpokládaných skutečností, vedly k narušení faktorů pohody nad únosnou mírou.

H. PŘÍLOHY

DOKLADY:

Příloha D1: Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru dle ustanovení §45i zákona č. 114/1992 Sb.

Příloha D2: Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska ÚPD

GRAFICKÉ PŘÍLOHY:

Bez grafických příloh

OSTATNÍ PŘÍLOHY:

Příloha OP1: Příspěvková rozptylová studie

Příloha OP2: Hluková studie

Datum zpracování Oznámení: 30. prosince 2016

Jméno, příjmení, pracoviště a telefon zpracovatele Oznámení:

Ing. Veronika Šmídová

Bucek s.r.o.

Sídlo: Táborská 191/125, 615 00 Brno – Židenice

Doručovací adresa: Libušino údolí 497/118, 623 00 Brno

GSM: +420 720 974 114

e-mail: veronika.smidova@buceksro.cz

ID DS: h2ns2u8

ID osoby: o5cc4n

Na zpracování Oznámení se dále podíleli:

Mgr. Jakub Bucek

GSM: +420 723 495 422

e-mail: jakub.bucek@buceksro.cz

Mgr. Daniela Fogašová

GSM: +420 724 895 473

e-mail: daniela.fogasova@buceksro.cz

Podpis zpracovatele Oznámení:

Podpis oznamovatele (oprávněného zástupce):

PŘÍLOHOVÁ ČÁST

Příloha č. D1: Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru dle ustanovení §45i
zákona č. 114/1992 Sb.

Příloha č. D2: Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územního plánu

Příloha č. OP1: Příspěvková rozptylová studie

Příloha č. OP2: Hluková studie