

**OZNÁMENÍ
záměru pro zjišťovací řízení**

Lisovna technických dílů z granulátů PH

k.ú. Česká Třebová

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

září 2016

Obsah

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	4
B.I.2. KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU	4
B.I.3. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU (KRAJ, OBEC, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ)	5
B.I.4. CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY	7
B.I.5. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ, VČETNĚ PŘEHLEDU ZVAŽOVANÝCH VARIANT A HLAVNÍCH DŮVODŮ (I Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ) PRO JEJICH VÝBĚR, RESP. ODMÍTNUTÍ.....	8
B.I.6. POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	8
B.I.7. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ	11
B.I.8. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ	11
B.I.9. VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ PODLE § 10 Odstavec 4 , A SPRÁVNÍCH ÚŘADŮ, KTERÉ BUDOU TATO ROZHODNUTÍ VYDÁVAT	11
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH	12
B.II.1 PŮDA	12
B.II.2. VODA	14
B.II.3. OSTATNÍ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE.....	14
B.II.4. NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU	16
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	12
B.III.1. OVZDUŠÍ.....	17
B.III.2. ODPADNÍ VODY	19
B.III.3. ODPADY	19
B.III.4. OSTATNÍ	24
B.III.6 RIZIKA HAVÁRIÍ	25
ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	27
C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	27
ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	28
PŘÍRODNÍ PARKY.....	29
ÚZEMÍ HISTORICKÉHO, KULTURNÍHO NEBO ARCHEOLOGICKÉHO VÝZNAMU	29
ÚZEMÍ HUSTĚ ZALIDNĚNÁ	29
ÚZEMÍ ZATĚŽOVANÁ NAD MÍRU ÚNOSNÉHO ZATÍŽENÍ (VČETNĚ STARÝCH ZÁTĚŽÍ).....	29
EXTRÉMNÍ POMĚRY V ÚZEMÍ	30
C.II. CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ....	30
C.II.1. OVZDUŠÍ A KLIMA	30
C.II.2. VODA.....	31
C.II.3. PŮDA – GEOLOGICKO – LITOGRAFICKÉ POMĚRY.....	32
C.II.4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE.....	32
C. II.5. FAUNA A FLÓRA	33
C.II.6. EKOSYSTÉMY	35
C.II.7.KRAJINA, KRAJINNÝ RÁZ	36

C.II.8. OBYVATELSTVO	36
C.II.9. HMOTNÝ MAJETEK	36
C.II.10. KULTURNÍ PAMÁTKY	36
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	37
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTÍ A VÝZNAMNOSTÍ	37
D.I.1.. VLIVY NA OBYVATELSTVO, VČETNĚ SOCIÁLNĚ EKONOMICKÝCH VLIVŮ	37
D.I.2. VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA	37
D.I.3. VLIVY NA HLUKOVOU SITUACI.....	38
D.I.4. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY.....	38
D.I.5. VLIVY NA PŮDU	38
D.I. 6. VLIVY NA HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE	39
D.I. 7. VLIVY NA FLÓRU, FAUNU A EKOSYSTÉMY	39
D.I. 8. VLIVY NA KRAJINU	40
D.I. 9. VLIVY NA DALŠÍ PARAMETRY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	40
D. II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI.....	40
D. III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	41
D. IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	41
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	41
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	41
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	41
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	42
H. PŘÍLOHY	42

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Obchodní firma

Josef Škrkoň - Techplast, a.s.

A.2. IČ

25945017

A.3. Sídlo

Rybník 13/P

560 02 Česká Třebová

A.4. Oprávněný zástupce oznamovatele

Josef Škrkoň - předseda představenstva

techplast@techplast.cz

Tel.: +420 465 533 709

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Název: „Lisovna technických dílů z granulátů PH“

Podle zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zák. č. 39/2015 Sb., a podle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, záměr spadá do kategorie II., tzn. záměry vyžadující zjišťovací řízení, v bodě:

7.1. Výroba nebo zpracování polymerů a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100 t/rok.

Příslušný úřad: Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Firma Josef Škrkoň-Techplast, a.s. provozuje v současné době své výrobní aktivity ve třech provozech a to výrobu technických plastových výlisků v lisovnách plastů v České Třebové a v Rybníku u České Třebové a výrobu vstřikovacích nástrojů v nástrojárně "Nástrojárna MM s.r.o." v Moravské Třebové. Ve všech těchto provozech je zaměstnáno celkem cca 260 zaměstnanců a to cca 215 zaměstnanců v lisovnách plastů a cca 45 zaměstnanců v nástrojárně.

Předmětem záměru je přesunutí stávající lisovny plastů z centra v České Třebové do nových prostor na okraji města.

Hlavním výrobním programem lisovny je zakázková výroba technických plastových dílů, včetně konstrukce a výroby vstřikovacích nástrojů potřebných pro tuto výrobu pro následující průmyslová odvětví:

automobilové	65 %
elektrotechnické	32 %

ostatní strojírenské 3 %

Kapacita výroby:

Maximální roční kapacita spotřeby granulátu PH: 2 000 t.

Denní spotřeba: 6t granulátu.

Výměry ploch v novém areálu:

Celková výměra pozemků: 29 049 m²

Zastavěná plocha nového objektu: 8 919 m²

Zastavěná plocha nové rampy: 144 m²

Zastavěná plocha stávajících ponechaných objektů: 2 266 m²

Zastavěná plocha demolovaných objektů: 861 m²

Stávající zpevněné plochy ponechané: 2 207 m²

Navrhované zpevněné plochy (nové, znovu provedené na místě stávajících): 5 585 m²

Plochy zeleně (včetně ploch lesa): 9 928 m²

Velikost haly: 9400 m²

Zpevněné plochy a komunikace: 2000 m²

B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj: Pardubický

Obec: Česká Třebová

Katastrální území: Česká Třebová

Pozemky:

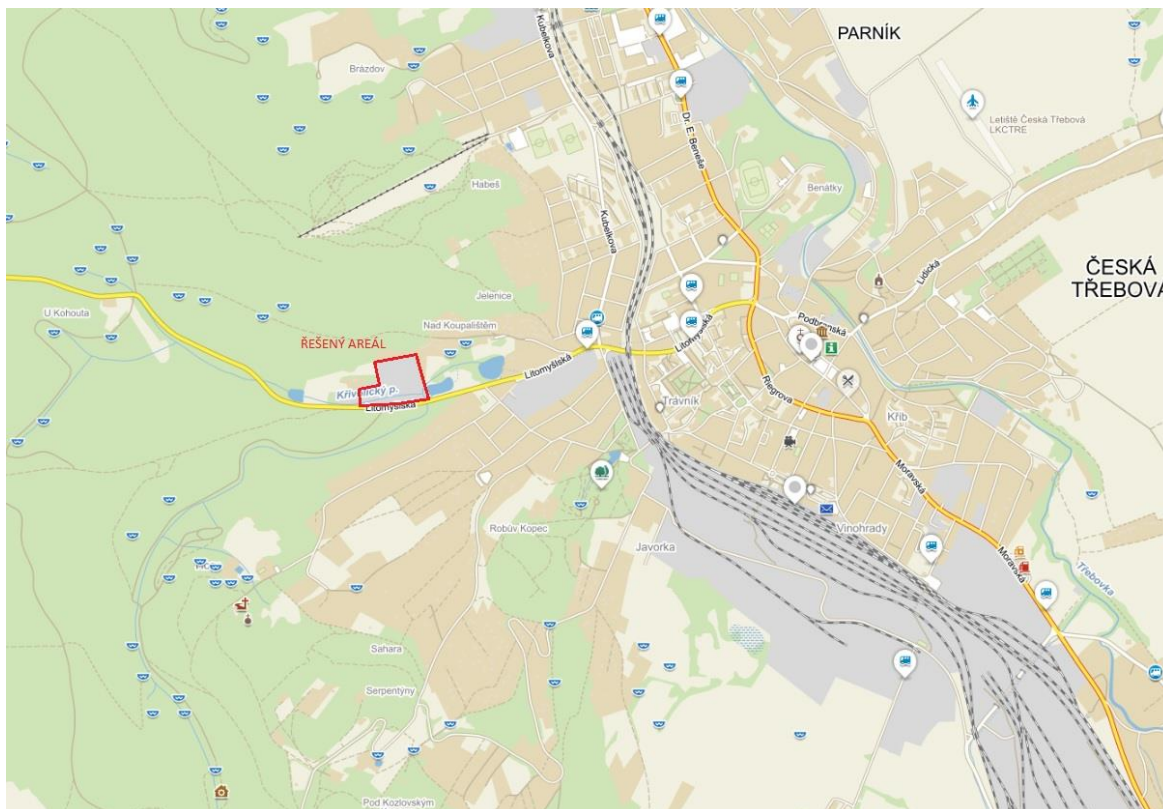
Celý výrobní areál zahrnuje pozemky:

p.č.2867/6,9,10,12,13,14,15,16,17,2924/2,2915/6,2918/2,4,5,2941/4,5,6,7,8,
9,10,11,12,13,14,15,16,17,26,28,2957/10,3003/1,3435/2,8,3437/11,12,14,18,
st.3929,st.3929,st.3930,st.3931/1,2, 3932,3934,st.3938

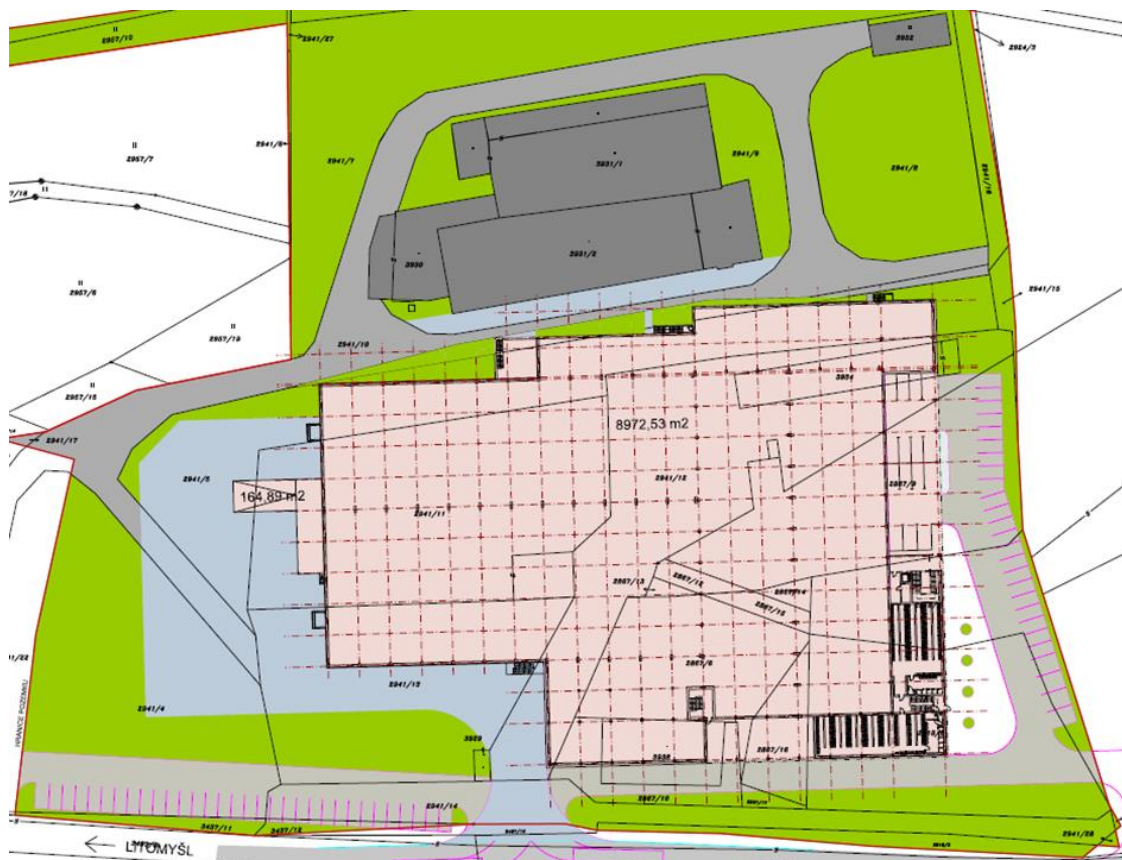
Vlastním záměrem budou dotčeny pozemky p.č.: 2867/9,10,12,13,14,15,16,17,


2915/6,2918/2,4, 2941/4,5,9,10,11,12,13,14,15,17,28, 3437/11,12,18,
st.3929,st.3934, st.3938

Posuzovaný záměr je umístěn na pozemcích v areálu bývalé firmy Sigma. Areál pro výstavbu se nachází na okraji města Česká Třebová, při výjezdu z města směrem na Litomyšl u silnice č. II/358.

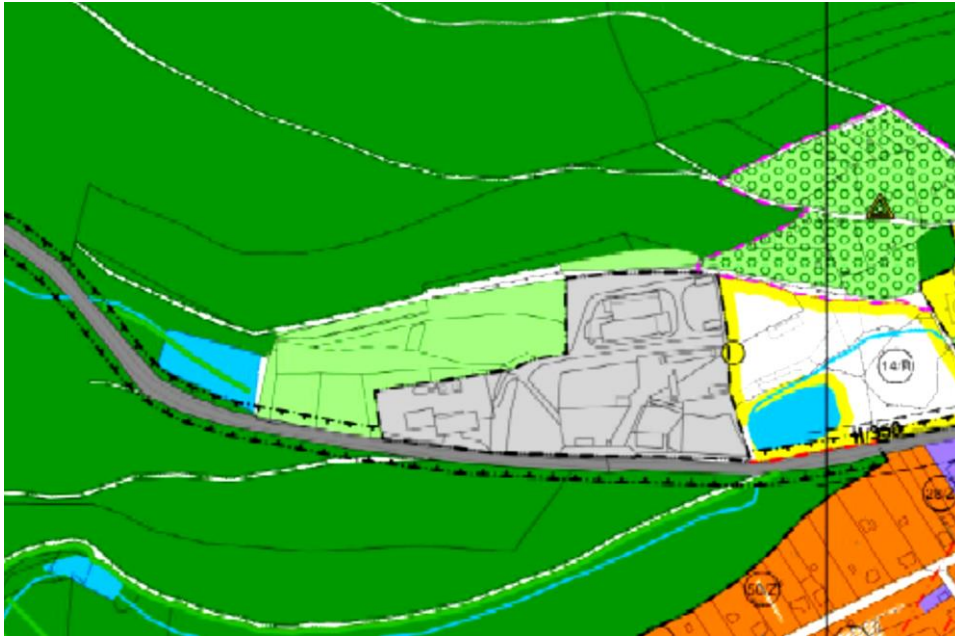


Obr.: Mapa širších vztahů



 - nová hala

Záměr výstavby je v souladu s platným územním plánem města Česká Třebová- viz. vyjádření č.j. 22644/2016/RMI/ALG. Záměr bude realizovaný podle schváleného územního plánu města Česká Třebová ze dne 28.6.2005, ve znění poslední Změny č. 9 , nabyté účinnosti dne 21.10.2016 , na ploše označené jako plocha – průmyslová výroba.



Umístění areálu záměru - Situace ÚPD Česká Třebová

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

Charakter stavby: novostavba

Záměr předpokládá výstavbu výrobní a skladové haly s administrativním zázemím.

Jedná se o přemístění stávající výroby umístěné v centru města (Benátky 2044, Česká Třebová) do nově vybudovaných prostor. Závod na zpracování plastů oznamovatel ve stávající lokalitě provozuje již od roku 2002. Technologie výroby zůstane stejná.

V současné době v lokalitě, kde se bude záměr realizovat, jsou převážně zpevněné asfaltové a betonové plochy, a menší objekty, které sloužily firmě Sigma a v současné době jsou nevyužívané a delší dobu chátrají.

Opětovné využití pozemků přispěje ke zlepšení vzhledu a účelu této lokality.

Navržené stavební a technologické řešení odpovídá funkčním požadavkům objektu pro zamýšlenou výrobu na zpracování PH pro elektrotechnický a automobilový průmysl.

Kumulace vlivů záměru s vlivy jiných známých záměrů (realizovaných, připravovaných, uvažovaných)

V době zpracování Oznámení nebyly v rámci procesu posuzování vlivů na životní prostředí projednávány v dané lokalitě žádné jiné záměry s možným kumulativním vlivem. Oznamovateli dále není známo, že by v dotčeném území byly v současné době projednávány

jiné záměry s významným vlivem na životní prostředí, které by měly být součástí tohoto posuzování.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Investor má zájem přesunout výrobu z centra města na okraj města do vhodnější lokality určené k tomuto účelu. Umístění je výhodné pro svoji polohu na okraji města Česká Třebová s dobrým dopravním napojením u silnice č. II/358. Umístění záměru je zamýšleno na pozemcích ve vlastnictví oznamovatele.

Plánovaná výstavba nové haly je navržena na základě nejnovějších poznatků v této oblasti výroby a využití moderních technických prvků.

Potřeba vybudování haly také vychází z podnikatelské strategie investora, připravenosti technické infrastruktury v předmětném území i souladu investičního záměru s územně plánovací dokumentací.

Záměr nebyl zpracován ve více variantách. Pro investora je tato varianta optimální, jak z hlediska umístění, tak vzhledem k majetkoprávním poměrům.

B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru

STRUČNÝ POPIS STAVBY

Objekt je řešen jako multifunkční monoblok sestávající z vlastní výrobní haly, skladů a administrativní části.

Vlastní výrobní hala a sklady jsou přízemní, nepodsklepená, železobetonová, sendvičovými panely s izolací zateplená konstrukce, zastřešená sedlovou střechou ze železobetonových vazníků, opláštěná zateplenou jednoplášťovou střechou na trapézovém plechu, střešní krytina je navržena povlaková. Nosná konstrukce je železobetonová montovaná ze sloupů, vazníků a vaznic. Ve výrobní hale je instalována dvojice mostových jeřábů.

Administrativní část je řešena jako třípodlažní konstrukce železobetonového skeletu tvořeného sloupy a průvlaky. Stropní konstrukce jsou provedeny z předpjatých železobetonových panelů, střecha je řešena jako jednoplášťová zateplená, krytá povlakovou krytinou. Opláštění objektu je provedeno ze sendvičových panelů s izolací v kombinaci se zdivem z tepelně izolačních keramických tvárnic.

Vnitřní dělicí konstrukce jsou provedeny jako zděné z keramických tvárnic, montované sádkokartonové a prosklené do hliníkových a plastových profilů.

Založení objektu je vzhledem k základacím poměrům navrženo na betonových pilotách pod sloupy skeletu, pod obvodovým zdivem administrativní části jsou provedeny základové železobetonové průvlaky. Podlaha objektu ve výrobní části je drátkobetonová deska s povrchovou úpravou odolnou proti zvýšené zátěži a proti olejům, pod podlahou je provedena izolace proti zemní vlhkosti.

V administrativní části jsou podlahy tvořeny betonovou mazaninou s vloženou protikročeovou izolací, nášlapné vrstvy jsou tvořeny kombinací keramické dlažby (sociální zařízení, šatny, jídelna), povlakových podlahovin (vinyl) a zátěžovými koberci.

Výplně otvorů jsou otevíravá a pevná okna z tepelně izolačních hliníkových a plastových profilů s vloženým tepelně izolačním sklem a ocelová sekční vrata.

Vnější i vnitřní plášť haly jsou řešeny protikorozním nátěrem. Na vnitřních příčkách a na stěnách jsou provedeny dvouvrstvé štukové omítky.

LISOVÁNÍ TERMOPLASTŮ

Lisování termoplastů je prováděno na hydraulických/elektrických vstřikovacích lisech firmy ENGEL. Lisy splňují veškeré požadavky odběratelů pro přesnost výroby a ochranu životního prostředí zabudováním nejvyspělejší technologie, která rovněž zaručuje velkou úsporu energie. Proces lisování je plně automatický. V hale bude umístěno 60 lisů ENGEL.

Lisy jsou doplněny roboty ENGEL a celkovou automatizací. Zaměstnanci ve výrobě jsou zejména pro kontrolu kvality vyráběných dílů, popř. údržbu zařízení.

Vstupním materiálem je termoplast zbavený nadbytečné vlhkosti a předeřhřátý na teplotu doporučenou pro daný typ materiálu. Termoplast je do stroje automaticky dopravován centrálním podtlakovým dopravním systémem. Tím se zabezpečuje celková čistota provozu podle požadavků odběratelů a životního prostředí.

Hotový výlisek je zabalen a následně expedován k odběratelům.

Základní části vstřikovacího stroje:

- Vstřikovací jednotka (násypka, plastikační a vstřikovací válec se šnekem a topením, tryska, hydraulický systém).
- Uzavírací jednotka s formou.
- Řídící a regulační systém (mikroprocesorové systémy umožňující rychlé nastavení, sledování a archivaci technologických parametrů).
- Příslušenství (sušící zařízení, temperační zařízení, manipulátor na vyjímání výlisků atd.).

Vlastní proces vstřikování zahrnuje tyto základní fáze vstřikovacího cyklu:

- Fáze plastikační – dochází k přeměně granulátu na taveninu při současném mísení a hnětení ve šneku
- Fáze plnění - dochází k objemovému naplnění tvarové dutiny formy taveninou, fáze je ukončena přepnutím vstřikovacího tlaku na dotlak.
- Fáze dotlaku – dochází k doplňování objemu taveniny v tvarové dutině formy v důsledku objemové kontrakce při ochlazení taveniny, fáze je ukončena zamrznutím vtokové soustavy.
- Fáze ochlazení – zahrnuje jak dobu dotlaku, tak chlazení bez tlaku, doba chlazení závisí na teplotě taveniny, teplotě formy apod., je ukončena otevřením formy a vyjmutím výstřiku.

Mezi následnými vstřikovacími cykly je určitá krátká doba manipulace, při níž se provádí zavření formy, přísun vstřikovací jednotky atd.

Technologické parametry vstřikování jsou souborem veličin (teplot, tlaků, časů, rychlostí, sil a poloh) nezbytných k definici procesu vstřikování plastového výstřiku z daného materiálu na konkrétním vstřikovacím stroji a formě.



Operace se vstupním materiálem:

Vstupním materiálem je termoplast ve formě granulátu, který je po příjmu skladován v silách nebo ve speciálních obalech (oktabinech) o objemu 1 t až 1,5 t, s půdorysem velikosti palety. Granule jsou dopravovány podtlakovou pneumatickou potrubní dopravou a vedeny až do zásobníků jednotlivých vstřikovacích lisů.

V lisech dochází postupným elektrickým ohřevem ke změně struktury granulí až k pastovitému stavu, kdy pomocí stlačeného vzduchu je plastový materiál vstřikován do forem. Kovové formy jsou současně chlazeny chladicí vodou, cirkulující do zdroje chladu. Po ochlazení je forma otevřena, čímž dojde k vypadnutí výrobku mimo lis. Následuje kontrola výrobku a

jeho predisponování k dalšímu zpracování nebo uložení do kartonu. Doba cyklu pro jeden výlisek je 55 až 85 s.

Tlakové vstřikování je plně automatizovaný proces, ostatní technologické procesy jsou částečně automatizované. Vstřikovací lisy budou napojeny na elektrickou energii a stlačený vzduch.

Ostatní spojené činnosti

Příjem, skladování, údržba a seřizování vstřikovacích forem, zápustek, fréz a ostatních výrobních nástrojů a přípravků.

Při technologickém procesu extruze není používán žádný separační prostředek, ani žádné suroviny obsahující těkavé organické látky.

Chladicí náplně všech chladících okruhů neobsahují freony.

Kapacita výroby je při 3 směnném, nepřetržitém provozu, do 6t granulátu za den.

Parkoviště

Parkovací plocha bude 2 000m² s 75 stáními pro osobní automobily.

Počet zaměstnanců

Uvažovaný počet zaměstnanců je 240 na nepřetržitý provoz.

B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládané zahájení stavby:	2017
Předpokládaná doba dokončení:	2017

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Vlivy stavby a to jak z hlediska vstupů, tak výstupů se dotýkají:

- územně samosprávného celku města Česká Třebová
- územně samosprávného celku kraje Pardubického

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odstavec 4 , a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

1. Územní řízení a Stavební povolení - MÚ Česká Třebová
2. Změna stávajícího povolení k provozu vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší č.j. 68274/2013/OŽPZ/Ry ze dne 27.9.2013, Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice.

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1 Půda

Zábor půdy

Posuzovaný záměr bude realizován uvnitř stávajícího zemědělského areálu a to na ploše katastrálního území Česká Třebová ; 621757.

Seznam dotčených parcel pro výstavbu:

parcelní č.	druh pozemku	způsob využití:
2867/9	jiná plocha	ostatní plocha
2867/10	jiná plocha	ostatní plocha
2867/12	jiná plocha	ostatní plocha
2867/13	jiná plocha	ostatní plocha
2867/15	jiná plocha	ostatní plocha
2867/16	jiná plocha	ostatní plocha
2867/17	jiná plocha	ostatní plocha
2915/6	jiná plocha	ostatní plocha
2918/2	jiná plocha	ostatní plocha
2918/4	trvalý travní porost	výměra - 829 m²
2941/4	ostatní plocha	manipulační plocha
2941/5	ostatní plocha	manipulační plocha
2941/9	ostatní plocha	manipulační plocha
2941/10	ostatní plocha	manipulační plocha
2941/11	ostatní plocha	manipulační plocha
2941/12	ostatní plocha	manipulační plocha
2941/13	ostatní plocha	manipulační plocha
2941/14	ostatní plocha	manipulační plocha
2941/15	ostatní plocha	manipulační plocha
2941/17	ostatní plocha	manipulační plocha
2941/28	jiná plocha	ostatní plocha
3437/11	ostatní plocha	manipulační plocha
3437/12	ostatní plocha	manipulační plocha
3437/18	jiná plocha	ostatní plocha
st.3929	zastavěná plocha a nádvoří	
st.3934	zastavěná plocha a nádvoří	
st.3938	zastavěná plocha a nádvoří	

Pouze pro pozemek p.č. 2918/4 o výměře 829 m² bude potřeba vynětí ze zemědělského půdního fondu podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění zákona č.10/1993 Sb., zákona č.98/1999 Sb., zákona č. 132/2000 Sb., a zákona č. 320/2002 Sb., část 100. :

BPEJ 7.44.00:

Bonitovaná půdně ekologická jednotka 7.44.00 spadá do 2. třídy ochrany zemědělského půdního fondu. HPJ: Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, na sprašových hlínách

(prachovicích), středně těžké, těžší ve spodině, bez skeletu nebo s příměsí, se sklonem k dočasnému zamokření (PGm).

Les, lesní půda, PUPFL

Lesní půdní fond nebude stavbou dotčen.

B. II. 1. 2. Chráněná území

Zájmové území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu §14, odst. 2) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Není ani v kontaktu s některou z evropsky významných lokalit ve smyslu § 45 a – c zák. č. 218/2004 Sb., která by byla zahrnuta do národního seznamu těchto lokalit podle § 45a nebo vymezených ptačích oblastí podle § 45e tohoto zákona. Na vlastním zájmovém území nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky ve smyslu ustanovení §6 odst. 1) zákona č.114/1992 Sb.

Místo záměru se nachází na území chráněných oblastí přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída.

B. II.1.3 Ochranná pásma

Záměr se nedotkne ochranných pásem kulturních památek, chráněných území ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny ani dalších jiných významných krajinných prvků. Stavba je situována mimo ochranné pásmo lesa.

Ochranné pásmo silnice:

Hranice silničních ochranných pásem je určena svislými plochami vedenými po obou stranách komunikace ve vzdálenosti:

Silnice I. třídy	50 m od osy
Silnice II. a III. třídy	15 m od osy

Ochranné pásmo venkovního elektrického vedení:

OP velmi vys.napětí	220 - 380kV	25m
	110 – 220 kV	20m
	60 -110 kV	15m
OP venkovních vedení VN a trafostanic		10m
OP kabelových vedení všech napětí		1m

Ochranná pásma plynovodů jsou vymezena podle zákona č. 222/1994 Sb., a stavební činnost a úpravy terénu v ochranném pásmu lze provádět pouze s předchozím písemným souhlasem provozovatele příslušného plynárenského zařízení.

Plynárenskými zařízeními se rozumí plynovody, přípojky a technologické objekty. Ochranným pásmem se rozumí prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený vodorovnou vzdáleností od půdorysu plynárenského zařízení měřeno kolmo na obrys, určený k zajištění jeho spolehlivého provozu.

Ochranná pásma činí:

- u plynovodů a přípojek do průměru 200 mm včetně 4 m
- u technologických objektů 4 m

Ochranná pásma vodovodů – dle ČSN 2 m od kraje potrubí

Ochranná pásma kanalizace – dle ČSN 3 m od okraje potrubí

Záměr bude respektovat technická ochranná pásma, která by mohla být jeho realizací dotčena, a nebude do těchto pásem zasahovat.

B.II.2. Voda

B.II.2.1 Spotřeba vody

Etapa výstavby záměru

Technologická voda (užitková voda)

V období výstavby záměru bude spotřeba vody minimální. Bude se zejména jednat o spotřebu užitkové vody pro stavební práce (postřiky tuhnutí betonu, postřiky proti prašnosti, čištění stavebních strojů a automobilů před výjezdem na okolní komunikace). Množství vody spotřebované během výstavby nelze v současné době objektivně stanovit.

Pitná voda

Množství pitné vody bude záviset na počtu pracovníků a době trvání výstavby. Odhadovaná spotřeba vody v prašném a špinavém provozu na 1 pracovníka za směnu je cca 120 až 150 l (pitný režim + hygiena). Ve fázi výstavby bude pro pracovníky stavebních firem zřízeno mobilní sociální zařízení. Pro pitné účely bude používána balená pitná voda (popř. pitná voda ze stávajícího vodovodu).

Etapa provozu záměru

Pro potřeby zásobování vodou bude využit stávající vodovodní řad v průmyslovém areálu s vybudováním nové vodovodní přípojky, napojenou na vnitroareálový vodovod.

Chladicí voda

Vstřikovací stroje (lisy) jsou chlazeny kvůli rozdílným nárokům na chlazení hydrauliky a forem dvěma samostatnými chladicími okruhy – zvlášť hydraulický systém strojů a zvlášť formy. Oba okruhy jsou uzavřené a spotřeba vody se projevuje jen při doplňování systému nebo při výměně chladicího média.

Požární voda

Požární voda je zabezpečena vnitřním požárním vodovodem a vnitřním hydrantovým a požárním hadicovým systémem. Pro vnitřní požární zabezpečení se provede rozvod požární vody připojený na stávající přívod studené vody pitné před vodoměrem. Požární zabezpečení se provede pomocí hydrantů D 25 s tvarově stálou hadicí 30 m.

Potřeba požární vody $Q = 0,3$ l/s při průměru výstřikové hubice 12mm, při tlaku $P = 0,2$ MPa.

Hydranty budou opatřeny plombou od HZS.

Voda pro obsluhu

Směnnost provozu

Provoz je 3 směnný, uvažovaný počet zaměstnanců je 240.

Předpokládaná denní spotřeba vody na 1 zaměstnance je cca 80 l. Průměrná denní spotřeba vody pro hygienické účely je cca 19 200 l, tj. 19,2 m³/den. Roční spotřeba vody pro tyto účely činí cca 5952 m³.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Etapa výstavby záměru

Surovinové zdroje

Množství a určení zdrojů surovin potřebných pro výstavbu bude upřesněno v dalších stupních projektové dokumentace. Bude se jednat o stavební hmoty a materiály, jako jsou ocelové konstrukce, beton, polyuretanové panely, střešní trapézový plech, tepelné izolace, rozvody, atd.). Jedná se o obchodní výrobky ze zdrojů mimo řešené území.

Upřesnění množství a přesné určení zdrojů těchto surovin bude provedeno v dalším stupni projektové přípravy

Etapa provozu záměru

B.II.3.1 Suroviny pro výrobu

Zařízení je výrobního charakteru a předpokládá trvalou, kontinuální dodávku materiálů (organických polymerů) pro výrobu v ročním množství celkem cca do 2000 tun.

Pro výrobu termoplastů se používají termoplastové granuláty, které patří mezi termoplastické polymery čili termoplasty. Snadno se zpracovávají např. vstřikováním nebo lisováním za tepla. Mají dobrou tepelnou odolnost, odolnost proti nárazu a dobré optické vlastnosti.

Z hlediska zpracovávaného materiálu (termoplastu) se jedná o proces založený pouze na fyzikálních principech, tzn., že materiál během zpracování nemění svou chemickou strukturu, pouze skupenství a následně tvar.

Rozdělení množství vstupních surovin lze provést následovně:

- polyamid (PA) – 91,5 %
- polyoxymethylen: (POM) – 3,5 %
- polybutylentereftalát (PBT) , polykarbonát (PC), akrylonitril-butadien-styren (ABS) - 5%

Maximální roční kapacita spotřeby granulátu PH: 2 000 t.

Denní spotřeba: 6t granulátu.

Vstupní suroviny jsou obvykle dodávány jako pytlované a na paletách, u polypropylenu i jako bigbasy nebo oktaby po 1000 kg. Výroba a provoz skladu jsou kontinuální, což znamená, že vstupní suroviny a výrobky se neskladují a jejich aktuální zásoba je dána plynulostí provozu. Maximální skladovací kapacita je tak na úrovni cca 1 měsíční spotřeby vstupních surovin a produkovaných výrobků.

V režimu předepsaném výrobcem vstřikolisů (cca 1 x za 3 roky) je prováděna výměna hydraulických olejových náplní, bez předchozího uskladnění olejů. Výměnu provádí servisní firma.

B.II.3.2 Elektrická energie

Předpokládaná roční spotřeba: 4000 MW/h/rok

Nároky na elektrickou energii: výrobní technologie a technika, zásuvková síť na elektrické spotřebiče a osvětlení ve výrobní, technické, skladové a sociální části objektu.

Elektrická energie je v areálu zavedena. V rámci stavby bude provedena nová přeložka a zřízena nová trafostanice. Napojení výrobní haly je přípojkou do rozvaděče s jištěním ve společné skříni.

B.II.3.3 Zemní plyn

Zemní plyn, který bude do haly doveden samostatnou plynovou přípojkou, a bude spalován v nástěnných plynových teplovzdušných jednotkách, o jednotlivém příkonu cca 40 kW. Předpokládaný počet - 6 ks. Jejich počet a typ bude stanoven v dalším stupni PD. Přívod spalinového vzduchu a odtah spalin pro nástěnné teplovzdušné jednotky je přes fasádu. V hale je počítáno s technologickým teplem z provozu vstřikolisů .

Sociální a kancelářské zázemí je vytápěno přímotopnými, plynovými jednotkami s odtahem spalin do venkovního prostředí přes fasádu. Ohřev TUV je zabezpečen plynovým bojlerem se zásobníkem, s odtahem spalin do venkovního prostředí přes fasádu. Jejich počet a typ bude stanoven v dalším stupni PD.

Celková roční spotřeba zemního plynu nepřesáhne v běžném roce spotřebu 5000 m³ / rok.

B.II.3.4 Vzduchotechnika a chlazení

Technologie extruze a vstřikolisování plastů není opatřena místním odsáváním od lisovacích hlav jednotlivých lisů, ani formou nepřímého odsávání přes pracovní ovzduší.

Výrobci instalovaných extrudérů a lisů garantují, že vzdušina odcházející do haly od správně provozovaných výrobních zařízení je zdravotně nezávadná a vyhovuje hygienickým požadavkům na imisní zátěž v pracovní prostředí a není nutno ji na pracovištích místně odsávat.

K větrání výrobní haly, zejména k odvodu odpadního tepla v letním období, slouží stavební otvory v obvodovém plášti výrobní haly (světlíky, okna, vrata).

Skladovací prostory bez trvalé obsluhy jsou větrány infiltrací netěsnostmi obvodového pláště a stavebními otvory, pobytové místnosti jsou větratelné okny do venkovního prostoru.

Nuceně větrané je hygienické a sociální zázemí provozovny.

Další surovinové vstupy

Další surovinové či energetické zdroje pro posuzovaný záměr není z hlediska hodnocení vlivů na životní prostředí (zprostředkované vlivy výstavby) nutno uvažovat, poněvadž nedochází k žádným nárokům na kamenivo, zeminy, štěrkopísky či jiné přírodní zdroje, které by musely být opatřovány vyvolanou těžbou v krajině.

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Dostupnost haly lisovny technických dílů je zajištěna po státní silnici č. II/358 Česká Třebová - Litomyšl. Průmyslový areál a objekt zpracování plastů oznamovatele jsou dopravně dostupné přímo z této komunikace, na kterou navazují vnitroareálové zpevněné komunikace. V rámci provozu výroby do areálu oznamovatele v denní době (6.00 – 18.00 hod.) v průměru denně zajíždí a odjíždí max. 5 - 8 těžkých nákladních automobilů nebo kamionů. Noční nakládka se nepředpokládá.

Kapacita parkoviště pro osobní automobily zaměstnanců a obchodních partnerů je 75.

Manipulaci se vstupními surovinami a výrobky v rámci provozovny zabezpečují vysokozdvíhné vozíky.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Ovzduší

Etapa výstavby záměru

Zdrojem emisí při výstavbě záměru bude provoz stavebních mechanismů na staveništi a obslužná nákladní automobilová doprava na příjezdových komunikacích. Vzhledem k neznalosti počtu a nasazení stavebních mechanismů a obslužné dopravy není možné přesně vyčíslit množství emitovaných znečišťujících látek vyvolaná provozem mechanismů obslužné dopravy, ale vzhledem k rozsahu a charakteru stavby lze předpokládat, že budou nízké. Proto nebyla etapa výstavby v rozptylové studii uvažována.

Etapa provozu záměru

Oznamovaný záměr je zdrojem emisí do složek životního prostředí = tj. emisí znečišťujících látek vypouštěných do ovzduší z technologie výroby plastových výlisků, ze spalování paliv k vytápění a ohřevu TUV, emisí z dopravy, emisí hluku z provozu, dopravy a manipulace. Záměr produkuje odpadní srážkové a splaškové vody a je zdrojem produkce odpadů z výroby a provozu.

B.III.1.1 Hlavní zdroje znečištění ovzduší

Technologické zdroje

Technologie výroby plastových výrobků extruzí granulované vstupní suroviny a tvarování na vstřikolisech je dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, vyjmenovaným stacionárním zdrojem pod kódem 6.5 Výroba a zpracování ostatních syntetických polymerů a výroba kompozitu, s výjimkou kompozitu vyjmenovaných jinde (přesné vstřikování plastů). Emisní limity pro lisování termoplastů nejsou příslušnou prováděcí vyhláškou č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, stanoveny.

Povolení k provozování stávajícího zdroje znečišťování ovzduší v provozovně Benátky 2004, Česká Třebová, bylo vydáno Krajským úřadem Pardubického kraje dne 27.9.2013, č.j.: KrÚ 68274/2013/OŽPZ/Ry. Podmínkou povolení je evidence spotřebovaných materiálů a provozních hodin bez provádění autorizovaných měření emisí. V rámci přesunutí výroby do nové lokality bude požádáno o nové povolení.

Charakter vstupních suroviny zůstane neměnný a plánovaným záměrem nebudou vznikat nové druhy emisí. Rozšířením počtu vstřikolisů dojde k nevýznamnému nárůstu množství emisí VOC z tepelného zpracování granulátů.

Realizací záměru dojde k navýšení počtu vstřikolisů ze stávajících 39 ks na max. 60 ks.

Technologie vstřikování plastů spočívá pouze v tepelném přetváření termoplastů. Při této činnosti nedochází k žádné produkci emisí, neboť při teplotě tváření za standardních podmínek nedochází k rozkladu polymerů. Zařízení nejsou z tohoto důvodu odsávána.

Koncentrace TOC v odpadních plynech je velmi nízká (pod mezí detekce měřících metod), avšak může být v některých případech smyslově negativně vnímána, významnou roli hraje v emisích pachových látek teplota. Nejběžnější pachovou látkou v tomto procesu bývají ketony a aldehydy nízkých mastných kyselin (pachový vjem jako při hoření svíčky).

Organické látky se v minimálním množství mohou nahodile uvolňovat do ovzduší při přehřátí granulátu na vysokou tavicí teplotu, v tomto případě jsou teploty vstřikovacího stroje regulovány v přesném rozmezí a při překročení teploty dojde k alarmu a automatickému odstavení zařízení. Při správných parametrech tavení nejsou vstřikolisy zdrojem emisí pachových látek.

Při provozu zdroje musí být plněna technická podmínka provozu platná od 1. 1. 2016: Za účelem předcházení emisím znečišťujících látek obtěžujících zápachem využívat opatření ke snižování emisí těchto látek, např. svedením emisí organických látek na jednotku termického spalování.

V případě použité technologie a nízké teploty ohřevu plastu se neočekávají emise pachových látek, proto není instalace zařízení ke snižování emisí nutná.

Spalovací zdroje – vytápění, ohřev

Předpokládá se využití zemního plynu jako zdroje pro vytápění haly, sociálního a kancelářského zázemí - nástěnné plynové teplovzdušné jednotky (o jednotlivém příkonu cca 40 kW, předpokládaný počet - 6 ks), plynové přímotopy, plynový bojler na TUV .

Jejich počet a typ bude stanoven v dalším stupni PD.

Podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší , se jedná o stacionární zdroje neuvedené v příl. č. 2 zákona.

B.III.1.1.4 Liniové zdroje - doprava

Provoz motorových vozidel na pozemních komunikacích produkuje škodliviny převážně z výfukových plynů. Charakteristickými znečišťujícími látkami z automobilového provozu jsou oxidy dusíku (NO_x), oxid uhelnatý (CO), prachové částice frakce PM₁₀ a benzen.

Liniové zdroje znečištění spojené s provozem lisovny budou představovány prakticky všemi dopravními prostředky, které se budou pohybovat po příjezdových cestách k areálu nebo v rámci vnitrozávodových komunikací.

Denně bude do areálu průměrně zajíždět max. 5-7 těžkých nákladních automobilů nebo kamionů a 75 osobních automobilů.

Emisní faktory (EF) jsou stanoveny programem MEFA 13. Uvažovaná je rychlost 40 km/hod., emisní úroveň EURO 5, výpočtový rok je 2017, palivo je diesel (nákladní automobily + ½ osobní automobily) a benzín (½ osobní automobily). Očekávanou emisní zátěž související s dopravou do areálu kvantifikuje následující tabulka.

Látka	EF (NA)	Hmot. tok	EF (OA) nafta	Hmot. tok	EF (OA) benzin	Hmot. tok	Emise celkem
	g/km	kg/rok	g/km /vozidlo	kg/rok	g/km /vozidlo	kg/rok	kg/rok
NO _x	0,7516	1,2	0,3017	1,6	0,1411	0,7	3,5
CO	1,7839	2,9	0,1885	1,0	0,3296	1,7	5,6
PM ₁₀	0,1217	0,2	0,0308	0,2	0,0279	0,1	0,5

PM _{2,5}	0,0721	0,1	0,0246	0,1	0,0116	0,06	0,26
Benzen	0,0065	0,0	0,0007	0,003	0,0013	0,007	0,02
Benzo(a)pyren	0,000015	0,00002	0,000006	0,000003	0,000006	0,000003	0,000032

Vzhledem k povaze a charakteru posuzovaného záměru se po realizaci stavby celková imisní situace v posuzovaném území významně nezmění. Pro hodnocení záměr proto nebyla vypracována rozptylová studie.

B.III.2. Odpadní vody

Etapa výstavby záměru

Během výstavby záměru budou vznikat splaškové odpadní vody. Pracovníci stavebních firem budou využívat instalovaná chemická WC, která budou umístěna přímo v místě stavby. Produkce splaškových odpadních vod bude řádově shodná se spotřebou pitné vody.

Produkcí odpadních vod v souvislosti se samotnou výstavbou nelze v současné době objektivně určit, bude upřesněna v rámci projektové přípravy záměru, resp. v plánu výstavby.

Etapa provozu

B. III.2.1. Odpadní vody technologické

Technologická voda z chladicího okruhu bude v zařízení používána pro chlazení lisů v uzavřeném chladícím okruhu. V případě potřeby bude voda doplněna. Objem odpadní technologické vody nepřekročí celkový objem chladicího okruhu.

Za běžného provozu technologické odpadní vody nejsou produkovány.

B.III.2.2. Odpadní vody splaškové

Předpokládaná produkce splaškových vod z provozu byla stanovena v části spotřeba vody. Veškeré splaškové vody ze sociálního zařízení jsou odváděny do jednotné areálové splaškové kanalizace.

B.III.2.3. Srážkové vody

Nekontaminované srážkové vody

Množství těchto dešťových vod bude vyplývat z úrovně srážek v dané oblasti a ploch střech všech objektů. Kanalizace srážkových vod svede dešťové vody ze střechy haly a z komunikací u haly a spolu s ostatními nezasáknutými dešťovými vodami z areálu budou svedeny do kanalizace a do trativodu.

B.III.3. Odpady

Nakládání s odpady během výstavby i provozu záměru musí být řešeno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o odpadech“) a v souladu s příslušnými prováděcími předpisy, zejména vyhláškou č. 381/2001 Sb. a vyhláškou č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Původce odpadů zejména je povinen:

- a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6,

- b) odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- c) dodržovat hierarchii způsobů nakládání s odpady podle § 9a zákona o odpadech.

B.III.3.1. Odpady vznikající při výstavbě

Odpady vznikající během výstavby

Po dobu výstavby budou vznikat odpady typické pro stavební činnosti tohoto druhu a rozsahu. Budou produkovány odpady charakteru nevyužitých částí konstrukčních prvků (např. neupotřebené těsnicí fólie, zbytky potrubí, kabelů, nevyužitá části kovových konstrukcí aj.), odpady ze stavebních prací a k nim se pojící jednotlivé druhy odpadních obalů (papírové a lepenkové obaly, obaly (zejména plastové) od stavebních a montážních hmot, úlomky betonu, apod.).

V období výstavby je plně zodpovědný za nakládání s odpady (třídění, správné ukládání a následné využití nebo odstranění) hlavní dodavatel stavby. Tato skutečnost bude uvedena ve smlouvě o provedení prací a následně v POV stavby. Dodavatel bude původcem odpadů a budou se na něho vztahovat všechny povinnosti vyplývající ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění). Vznikající odpady budou tříděny, odděleně shromažďovány a v maximální možné míře recyklovány. Pokud budou některé odpady či jejich části znečištěny nebezpečnými látkami, bude s těmito odpady nakládáno v režimu odpadů kategorie nebezpečný.

U odpadu, u kterého nelze vyloučit kontaminaci nebezpečnými látkami, je nutné provést hodnocení nebezpečných vlastností odpadů dle zákona o odpadech. U odpadů potenciálně kontaminovaných se provede test na vyloučení nebezpečných vlastností a to akreditovanou laboratoří, podle výsledku hodnocení bude navržen způsob nakládání a odstranění tohoto druhu odpadu.

Při realizaci záměru vznikne při výkopových pracích přebytek vytěžené zeminy. Tato zemina bude ukládána na dočasně vytvořených deponiích v místě stavby záměru, dále po úpravě na místě tříděním, při zajištění optimálních vlhkostních podmínek použita na zásypy v okolí haly, na hrubé terénní úpravy a na následné ozelenění plochy. V tomto případě se nebude jednat o odpad.

Odpadem bude přebytečná zemina, která nebude vyhovovat svou kvalitou pro další použití. Druhy a množství odpadů vznikající během výstavby objektu nelze v současné době objektivně určit.

Předpokládané druhy odpadů vznikajících během přípravy a výstavby:

Kód odpadu	Druh odpadu	Kateg. odpadu	Pravděpodobný způsob nakládání
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	Předání oprávněné osobě
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	Průběžný odvoz k recyklaci nebo na skládku nebo ukládání na samostatné shromáždění

Kód odpadu	Druh odpadu	Kateg. odpadu	Pravděpodobný způsob nakládání
			odpadů a odvoz oprávněnou osobou po ukončení stavby
08 01 17	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	Předání oprávněné osobě
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	Průběžný odvoz k recyklaci
15 01 02	Plastové obaly	O	Průběžný odvoz k recyklaci
15 01 06	Směsné obaly	O	Průběžný odvoz k recyklaci nebo na skládku nebo ukládání na samostatné shromaždiště odpadů a odvoz oprávněnou osobou po ukončení stavby
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	Předání oprávněné osobě
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	Předání oprávněné osobě
17 01 01	Beton	O	Průběžný odvoz k recyklaci nebo na skládku nebo ukládání na samostatné shromaždiště odpadů a odvoz oprávněnou osobou po ukončení stavby
17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N	Předání oprávněné osobě
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel tašek a keramických	O	Průběžný odvoz k recyklaci nebo na skládku nebo ukládání na samostatné shromaždiště

Kód odpadu	Druh odpadu	Kateg. odpadu	Pravděpodobný způsob nakládání
	výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06		odpadů a odvoz oprávněnou osobou po ukončení stavby
17 02 02	Sklo	O	Průběžný odvoz k recyklaci
17 02 03	Plasty	O	Průběžný odvoz k recyklaci
17 04 07	Směsné kovy	O	Průběžný odvoz k recyklaci
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Předání oprávněné osobě

B.III.3.2. Odpady vznikající při provozu

Z provozu záměru nebude vznikat větší množství odpadů, bude se jednat o odpady běžné pro tuto výrobu a údržbu strojů.

Investor je povinen do doby odvozu zabezpečit uskladnění nebezpečných odpadů do odpovídajících nádob a opatřit je identifikačními listy nebezpečných odpadů.

Veškeré odpady budou předávány pouze oprávněným osobám a doklady o oprávněnosti těchto osob budou archivovány po dobu danou zvláštními právními předpisy. Předání bude zaznamenáno v průběžné evidenci a v případě nebezpečných odpadů doloženo Evidenčním listem pro přepravu nebezpečných odpadů. Provoz bude ošetřen souhlasem oprávněných orgánů vyžadovaných zvláštními právními předpisy.

Jednotlivé odpady budou skladovány odděleně v uzavřených plastových nebo kovových kontejnerech/sudech a za úplaty budou předávány specializovaným firmám (které mají oprávnění k nakládání s odpady) k jejich využití nebo k odstranění. Prioritně však budou použitelné odpady nabízeny specializovaným firmám k recyklaci nebo jako surovina pro další zpracování.

Souhrn předpokládaných odpadů, vznikajících během provozu haly:

Kód odpadu	Druh odpadu	Kat. odpadu	Pravděpodobný způsob nakládání
12 01 05	Plastové hobliny a třísky	O	Předávání dalšímu subjektu k jejich dalšímu využití
13 01 13	Jiné hydraulické oleje	N	Výměna v rámci údržby servisní firmou, nebo předávání dalšímu subjektu k jejich dalšímu využití
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	Výměna v rámci údržby servisní firmou, nebo předávání dalšímu subjektu k jejich dalšímu využití

Kód odpadu	Druh odpadu	Kat. odpadu	Pravděpodobný způsob nakládání
14 06 03	Použité čisticí rozpouštědlové přípravky	N	Oddělené shromažďování, následný odvoz do spalovny či odstranění odpadu oprávněnou osobou
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpeč. látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	Oddělené shromažďování, následný odvoz do spalovny či odstranění odpadu oprávněnou osobou
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Odvoz na povolenou skládku
20 03 03	Uliční smetky	O	Odvoz na povolenou skládku
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	Odvoz ke kompostování

V zařízení je významnější pouze produkce odpadů z hydraulických, motorových, převodových a mazacích olejů. Produkce těchto odpadních olejů je každoročně přibližně stejná a je odvozena od režimu výměn předepsaných výrobcí vstřikolisů. Výměna (cca 1 x za 3 roky u každého stroje) se provádí převážně v rámci dodavatelských servisních činností.

B.III.3.3. Odpady, které by mohly vzniknout při havárii

Odpad, který by mohl v případě havárie vzniknout, jsou úniky mazadel či paliv z prostředků mechanizace při jejich poruchách nebo haváriích. Mohl by tak vznikat odpad k.č. 130204 N, případně 130205 N, 130206 N, nebo 130207 N – vše různé odpadní oleje pro spalovací motory a převodovky, případně odpad zeminy znečištěné ropnými látkami (170503 N - zemina obsahující nebezpečné látky). Tyto druhy odpadů je nutno zneškodnit podle příslušných předpisů odpadového hospodářství ve vazbě na ochranu vod před znečištěním ropnými látkami, ve vztahu k opatřením, rozpracovaným v havarijním plánu. Především je nutno únikům těchto látek předcházet a to především dobrým technickým stavem mechanizace a dodržováním dopravních předpisů. Kvantitativní údaje nejsou uváděné, neboť je nelze odhadnout.

Posledním typem havárie je možný požár objektu. Zde potom největší objem odpadů představuje stavební suť – Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly odpadů 170901 N a 170903 N.

B.III.4. Ostatní

(například hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy – přehled zdrojů, množství emisí, způsoby jejich omezení)

B.III.4.1. Hluk, vibrace záření

Výstavba

Vliv hluku z navrhovaného provozu bude řešen dle platného Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 148/2006 Sb.

V průběhu stavebních prací lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení území hlukem ze stavebních strojů. Tyto činnosti budou prováděny téměř výhradně v denní době (od 06,00 hod do 18,00 hodin).

Hluk šířící se ze staveniště je závislý na množství, umístění, druhu a stavu používaných stavebních strojů, počtu pracovníků v jedné pracovní směně, druhu prací, organizaci práce i snaze vedení stavby hluk co nejvíce omezit. Všechny tyto parametry nezůstávají konstantní, ale mohou se i zásadním způsobem měnit v závislosti na okamžitém stadiu výstavby.

Pro realizaci stavebních prací budou jako stavební stroje používány běžně používané stavební stroje - jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou běžnými technologiemi, které významně neovlivní životní prostředí v blízkém okolí a předpokládá se, že zvuková kulisa pracujících zemních, dopravních a stavebních strojů nepřekročí přijatelnou hlukovou hranici.

Nepředpokládá se užívání všech uvedených mechanismů současně a umístění zdrojů hluku se bude neustále měnit dle okamžité potřeby.

Vzhledem k rozsahu stavby nebude hluk ze stavební činnosti pro posuzované území významným negativním jevem.

Stanovení konkrétní hlukové zátěže během výstavby není v současné době možné, neboť v této fázi přípravy záměru není dosud zpracován harmonogram výstavby.

Provoz

Hluk z provozu záměru:

Obsluha vstříkolisů bude provádět činnosti a fyzickou práci bez nároků na duševní soustředění, sledování a kontrolu sluchem a dorozumívání řečí.

Hlučnost od navržených zařízení v pracovním prostoru obsluhy ani v jeho okolí nepřevyší přípustné hladiny hluku.

Skladby konstrukcí (obvodových plášťů, stěn a příček) jsou řešeny tak, aby splnily požadavky vzduchové neprůzvučnosti, která je dána normovými hodnotami.

Nepředpokládá se, že by záměr znamenal zvýšení hlukové zátěže u nejbližší obytné zástavby. Všechna zařízení budou umístěna uvnitř haly, čímž bude hluk eliminován.

S velkou pravděpodobností lze říci, že záměr bude splňovat limity požadované Nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů.

Pro zájmové území platí po uplatnění korekcí následující limity pro chráněné venkovní prostory ostatních staveb a chráněné ostatní venkovní prostory:

Hluk z provozu stacionárních zdrojů

Den LAeq = 50 dB

Noc LAeq = 40 dB

Vibrace

Hlavními faktory, které určují intenzitu vibrací, je intenzita dopravy na příjezdových komunikacích a v areálu záměru a stav geologického podloží.

Při jízdě nákladních aut (popř. mechanismů) po komunikaci vznikají tzv. dopravní otřesy. Jejich velikost je dána typem vozidla (mechanismu), úrovní jeho technického provedení a technického stavu, zrychlením i kvalitou povrchu vozovky. Tyto otřesy se šíří v podloží, obvykle se však projevují pouze několik metrů od liniového zdroje. Vzhledem k předpokládané intenzitě dopravy by neměly být otřesy vyvolané průjezdem této dopravy příčinou statických poruch staveb situovaných v blízkosti využívané příjezdové komunikace.

Vlastní technologie výroby nebude zdrojem vibrací.

Záření radioaktivní, elektromagnetické

Posuzovaný záměr není zdrojem radioaktivního, elektromagnetického ani jiného záření.

B.III.6 Rizika havárií

Havarijní rizika jsou navrhovanou moderní technologií snížena na minimum.

Nakládání se vstupními surovinami plastových granulátů, produkce výrobků na bázi plastů a nakládání se závadnými látkami – olejovými náplněmi vstřikolisů, doprovázejí možná rizika havárií s dopady na složky životního prostředí. Tato možná environmentální rizika případných havárií a nestandardních stavů lze pro zařízení rozdělit následovně: požár zařízení, vodohospodářská havárie a únik znečišťujících látek do ovzduší.

Požár zařízení

Vstupní suroviny a výrobky na bázi organických polymerů nejsou snadno zápalné hořlavé látky. Jejich velké soustředění je však v případě vzniku požáru nebezpečné možným uvolňováním zplodin hoření.

Výrobní technologie je konstruována tak, aby technologické procesy minimalizovaly riziko požáru (zařízení může efektivně pracovat pouze s funkčním chlazením, což vylučuje vznik vysokých teplot, je vyloučen vznik elektrostatische, elektrické nebo mechanické jiskry).

Nebezpečí požáru je však vzhledem k výše uvedeným skutečnostem třeba zvažovat a z tohoto důvodu jsou ve výrobní hale aplikována konstrukční, technická a organizační opatření k předcházení vzniku požáru. Z požárně technických opatření se jedná zejména o instalaci požárního vodovodu s požárními hydranty a požární hadicí, instalace ručních hasících přístrojů a omezení množství plastů uložených v objektech haly a další podmínky požární bezpečnosti k zamezení vzniku a šíření požáru nebo výbuchu s následným požárem.

Pro případ vzniku požáru bude mít provozovatel vypracovány požární a poplachové směrnice a požární řád zařízení, jehož součástí je zákaz kouření a manipulace s plamenem v těch částech výrobní haly, v nichž se s plasty nakládá.

Vodohospodářská havárie

Vodohospodářskou havárií je situace mimořádného zhoršení či ohrožení jakosti povrchových či podzemních vod, zejména pak závadnými látkami (ropné látky = nafta) např. při stáčení a plnění olejových náplní do vstřikolisů, při poškození shromažďovacích prostředků

nebo při poruše či havárii vozidel spojené s masivním únikem provozních náplní, případně při požárním zásahu s únikem hasebních vod.

V případě havarijního úniku závadných látek (olejové náplně, nafta, hasební vody) na zpevněných plochách dochází k jejich odtoku, k průsaku konstrukcí ploch nebo k infiltraci do jejich podloží či do okolních nezpevněných ploch nebo i do blízké vodoteče.

Únik znečišťujících látek do ovzduší

Záměr, ač je kategorizován jako vyjmenovaný stacionární zdroj, nebude významným emisním zdrojem v území. Také z pohledu imisní zátěže z dopravy se nejedná o jejich významnou produkci. Jediným potenciálním rizikem pro ovzduší je, vzhledem k charakteru použitých vstupních surovin na bázi plastových granulátů a produkovaných výrobků, nebezpečí vzniku toxických zplodin hoření v případě požáru zařízení.

Preventivní opatření

Před uvedením zařízení do provozu bude zpracován provozní řád a havarijní plán. V těchto dokumentech bude podrobný popis opatření pro případ krizových situací, jako je havárie s možným ohrožením kvality životního prostředí. Dále bude zpracováno posouzení požárního nebezpečí a požární řád.

ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Česká Třebová je město na východě Čech v okrese Ústí nad Orlicí, podle počtu obyvatel čtvrté a podle rozlohy druhé největší město Pardubického kraje. Česká Třebová má rozlohu 41 km² a v roce 2011 zde žilo 16 tisíc obyvatel. Nachází se v přibližně severo-jižně orientované kotlině řeky Třebovky, která je ze západní a východní strany ohraničena zalesněnými hřebeny s nejvyššími kopci v okolí: Kozlovský kopec (601 m n. m.) a Palice (613 m n. m.).

Posuzovaný záměr je umístěn na pozemcích v areálu bývalé firmy Sigma. Areál pro výstavbu se nachází na okraji města Česká Třebová, při výjezdu z města směrem na Litomyšl u silnice č. II/358. Zájmové území určené pro umístění stavby leží v katastrálním území Česká Třebová.

Dotčené území **neleží** v NP, CHKO, na ploše uvažovaného záměru **nejsou** vyhlášeny národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky či přírodní památky.

Dotčené území **není** součástí žádného **přírodního parku**

Plocha uvažovaného záměru se **nenachází** v blízkosti chráněného ložiskového území.

Dotčené území **není** součástí soustavy NATURA 2000.

Na ploše uvažovaného záměru **nenacházejí** žádné registrované kulturní či historické památky.

Dotčené území **se nachází** v oblasti antropologicky pozměněné.

Kvalitu životního prostředí v zájmovém území jako celku lze hodnotit jako průměrnou. Území je zatíženo v posledních letech emisemi z dopravy a průmyslu. Z hlediska celkové kvality životního prostředí lze konstatovat, že v této lokalitě nedochází v posledních letech k výrazným změnám.

Priority trvale udržitelného využívání území

Vyplývají např. z meziodvětvových a odvětvových koncepcí, územně plánovacích dokumentací nebo strategií regionálního rozvoje.

Záměr bude realizovaný podle schváleného územního plánu města Česká Třebová ze dne 28.6.2005, ve znění poslední Změny č. 9, nabyté účinnosti dne 21.10.2016, na ploše označené jako plocha – průmyslová výroba.

Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

V zájmovém území bývalého průmyslového areálu se nevyskytují kvalitní přírodní prvky a území jako takové nemá charakter přírodního prostředí, je silně antropogenně ovlivněno a pozměněno. Ekologická stabilita takového území je nízká, to znamená, že citlivě (a často i nevratně) reaguje na nepříznivé vlivy. Území ztrácí schopnost vyrovnat se s negativními dopady nebo se zvýšením zátěže a jeho celková kvalita se zhoršuje.

Jak vyplývá z provedených vyhodnocení vlivů posuzovaného záměru na životní prostředí, nevnese záměr do území další významnou ekologickou zátěž, která by zhoršila stávající stav.

Územní systém ekologické stability

ÚSES je vybraná soustava ekologicky stabilnějších částí krajiny, účelně rozmístěných podle funkčních a prostorových kritérií – tj. podle rozmanitosti potenciálních přírodních

ekosystémů v řešeném území, na základě jejich prostorových vazeb a nezbytných prostorových parametrů (minimální plochy biocenter, maximální délky biokoridorů a minimální nutné šířky), dle aktuálního stavu krajiny a společenských limitů a záměrů určujících současné a perspektivní možnosti kompletování uceleného systému.

Podle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, je územní systém ekologické stability krajiny vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

Cílem ÚSES je izolovat od sebe ekologicky labilní části krajiny soustavou stabilních a stabilizujících ekosystémů.

Ekosystém je funkční soustava živých a neživých složek životního prostředí, jež jsou navzájem spojeny výměnou látek, tokem energie a předáváním informací a které se vzájemně ovlivňují a vyvíjejí v určitém prostoru a čase.

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

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

Biocentra a biokoridory jsou rozlišeny dle jejich významu a rozsahu na lokální, regionální a nadregionálního významu.

Interakční prvek je strukturální součást územního systému ekologické stability zprostředkávající příznivé působení biocenter a biokoridorů na okolní ekologicky méně stabilní krajinu. Tento krajinný segment je zpravidla ekotonového charakteru, tzn. tvořící hraniční pásmo mezi rozdílnými druhy společenstev či ekosystémů. Typickými interakčními prvky jsou lesní okraje, remízky, skupiny stromů, drobná prameniště, aleje, vysokokmenné sady, parky, atd.

Zájmové území leží mimo prvky ÚSES. Danou lokalitou neprochází žádný biokoridor ani biocentrum.

Zvláště chráněná území

Vlastní záměr nezasahuje žádné zvláště chráněné území přírody ve smyslu kategorií dle §14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění pozdějších předpisů, ani jeho ochranná pásma.

Záměr se nenachází v žádném zvláště chráněném území podle horního zákona. Řešené území se nedotýká ani památkově chráněných objektů ani jejich ochranných pásem.

Zájmové území je součástí chráněné oblasti podzemní akumulace vod - CHOPAV Východočeská křída

Zvláště chráněná území nebo území k ochraně navržená, která se v katastru obce nacházejí, jsou v takové vzdálenosti od sledovaného území, že lze jejich přímé ovlivnění vyloučit.

Severovýchodně od zájmového území v k.ú. Ostrov u Lanškrouna a Skuhrov u České Třebové se nachází přírodní rezervace Třebovské stěny - významná lokalita zachovalých přirozených a polopřirozených květnatých bučin a suťových lesů s příměsí jedle bělokoré a javoru klenu, s výskytem typických stanovištních druhů rostlin a živočichů. Podloží je tvořeno opukami nebo odvápněnými opukami, které dávají vznik bohatým půdám – kambizemím a rankerům. Lesní porosty jsou (podle ovlivnění) téměř přirozené až zcela kulturní.

Přírodní parky

V místě stavby ani v jeho okolí není přírodní park vyhlášen.

Přírodní park Lanškrounské rybníky je vzdálený cca 10 km.

Lokality evropského významu

Zájmové území záměru není v kontaktu s žádnou zařazenou (evidovanou) evropsky významnou lokalitou národního seznamu soustavy NATURA 2000, ve smyslu vymezení dle §§ 45a až 45d zák. č. 218/2004 Sb.

EVL Psí kuchyně CZ0530027 – k.ú. Janov u Litomyšle, Mikuleč, Opatov v Čechách, Semanín. V roce 1994 byla na území EVL vyhlášena PP Psí kuchyně (35,64 ha), v roce 1999 došlo k rozšíření na 116,53 ha a přehlášení na PR. Na území EVL je vymezeno lokální biocentrum 2 U lomu, regionální biocentrum 446 Psí kuchyně, územím prochází regionální biokoridory 446 Psí kuchyně, 886 U Kamenného vrchu - Psí kuchyně a 887 Psí kuchyně - Moravský Lačnov.

EVL Lanškrounské rybníky č. CZ0530174 - jsou zde předmětem ochrany jednak bezkolencové louky na vápnatých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (Molinion caeruleae) a smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae a Salicion albae). Významný je rovněž výskyt vzácných a chráněných druhů rostlin i živočichů, vázaných svým výskytem jednak na zmíněná společenstva a také na soustavu rybníků. Celé EVL Lanškrounské rybníky se rozkládá na ploše 41,5 ha, ovšem stejnojmenný přírodní park má rozlohu 233 ha. Území Lanškrounských rybníků zasahuje do katastrů obcí Dolní Třešňovec, Horní Třešňovec, Jakubovice, Lanškroun a Ostrov u Lanškrouna.

Ptačí oblasti se v řešeném území nenacházejí.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Zpracovateli není známa okolnost, že by zájmové území bylo předmětem zájmů archeologické památkové péče.

Z hlediska provádění zemních prací bude postupováno ve smyslu zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči a zákona č 242/1992 Sb. v platném znění.

Záměr neznamená ovlivnění zájmů památkové péče, rovněž neznamená žádný dopad na kulturní tradice v místě nebo v regionu, ani neovlivňuje jiné kulturní hodnoty nemateriální povahy, nelze však s ohledem na dlouhodobé historické osídlení území vyloučit ojedinělé archeologické nálezy.

Území hustě zalidněná

Navržená stavba se nachází na okraji města Česká Třebová v bývalém průmyslovém areálu.

Území nezasahuje do území s vysokou hustotou zalidnění.

Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Lokalita určená pro výstavbu není zatěžována nad míru únosného zatížení a nejsou zde evidovány staré ekologické zátěže.

Extrémní poměry v území

Charakter dotčeného území a vztahy v něm se nevymykají obecně chápanému normálu a nelze je považovat ze žádného hlediska za extrémní.

C.II. CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

C.II.1. Ovzduší a klima

Podle klimatické klasifikace QUITTA (1971) a Atlasu podnebí Česka (2007) náleží posuzované území do mírně teplé oblasti MW7.

Klimatologická data:

Počet letních dnů	30-40
Počet dnů s průměrnou teplotou 10° a více	140-160
Počet mrazových dnů	110-130
počet ledových dnů	40-50
Průměrná teplota v lednu ve °C	-2--3
Průměrná teplota v červenci ve °C	16-17
Průměrná teplota v dubnu ve °C	6-7
Průměrná teplota v říjnu ve °C	7-8
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	100-120
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	400-450
Srážkový úhrn v zimním období v mm	250-300
Počet dnů se sněhovou přikrývkou	60-80
Počet zamračených dnů	120-150
Počet jasných dnů	40-50

Průměrný roční úhrn srážek je 500-600 mm, průměrná roční teplota je 7-8 °C.

V hodnoceném území převládá západní směr větrů, region je průměrně teplý, na okrajích chladnější. Vlhčí je návětrná severozápadní strana, moravskoslezská strana leží v mírném srážkovém stínu. Místní klima je ovlivněno hlubokými zářezy a údolími vodotečí (řeka Třebovka) a vhloubenými terénními útvary (nebezpečí mlh a inverzí)

Stav znečištění ovzduší

Obecně zhoršené rozptylové podmínky (I., II. třída stability a bezvětří (calm)), kdy mají na imisní situaci v přízemní vrstvě atmosféry největší vliv nízké chladné bodové zdroje, lze v oblasti očekávat okolo 70,3 % časového fondu v roce.

Město je plynofikováno, ale jsou zde i domácnosti spalující méně kvalitní palivo. Velký podíl na zátěži ovzduší mají emise z dopravy.

C.II.2. Voda

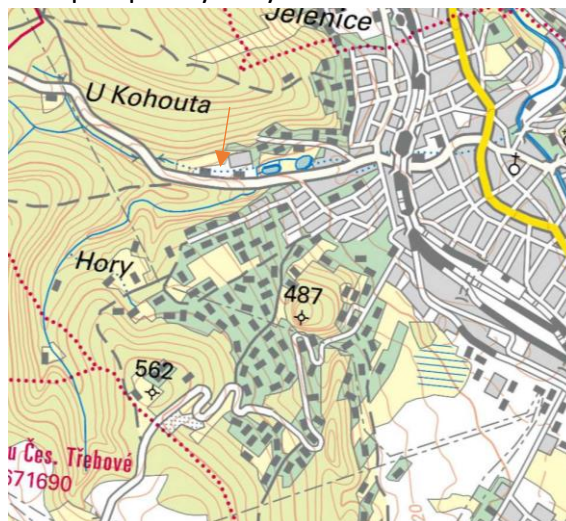
a) Podzemní voda

Posuzované území je součástí hydrogeologického rajónu 423 Ústecká synklinála. Zásadní význam pro vodohospodářské využití mají kolektory C a B, vázané na rigidní puklinově propustné vrstvy hornin střednoturonského a spodnoturonského stáří. Průměrná hodnota koeficientu transmisivity pro kolektor C a B v oblasti celé Ústecké synklinály je 66 m² /d a 104 m² /d, při vysokém rozpětí jednotlivých hodnot. Oba zmiňované kolektory mají samostatný oběh podzemní vody a odlišný styl zvodnění (C...převážně volná hladina, B...převážně napjatá hladina). Sedimenty s kolektorskými vlastnostmi jsou kryty desítky metrů mocnou vrstvou třetihorních jíílů, které jsou hydrogeologickým izolátorem a místně dokonce přerušují kontinuitu střednoturonského kolektoru C. Z hlediska navržených terénních úprav je významná první zvodeň, vázaná na kvartérní kolektor omezeně průlinově propustných zemín. Zvodnění je přitom souvislé, vyskytující se mělce pod terénem, s ustálenou hladinou průměrně 1 až 2 m pod terénem. Lze tedy očekávat vysokou hladinu mělké podzemní vody, v závislosti na aktuálních srážkových podmínkách v rozmezí několika decimetrů až metrů pod terénem. Míra zvodnění je však velmi nízká, koeficient transmisivity tohoto kolektoru lze odhadovat na $T = 1 \cdot 10^{-5}$ až 10^{-6} m² /s. Podzemní vody nejsou dle platné ČSN EN 206-1 agresivní.

b) Povrchová voda

Zájmové území náleží do povodí řeky Třebovky. Povodí Třebovky se rozkládá na území dvou okresů - horní část v okrese Svitavy, dolní část až po zaústění do Tiché Orlice v okrese Ústí nad Orlicí. Třebovka č.h.p. 1-02-02-036 pramení 1 km jihovýchodně od Koclířova ve výšce 560 m n.m. a ústí zleva do Tiché Orlice v Ústí nad Orlicí v 324 m n.m. Plocha povodí je 196,0km², délka toku 40,8 km. Třebovka protéká Třebovsko - Svitavskou brázdou, do jejíhož východního svahu se v úseku nad Opatovem a mezi Třebovicemi a Českou Třebovou značně zahlubuje. Významnými vodohospodářskými prvky jsou velké, většinou chovné rybníky - Hvězda na Třebovce, Vidlák na soutoku Mikulečského a Černého potoka, Sychrovec a Pařez na Mikulečském potoce, Nový rybník na Novém potoce a Mušlový rybník na Zádolském potoce. K nejvýznamnějším přítokům Třebovky nad Hvězdou patří Mikulečský a Dětrichovský potok, pod rybníkem Hvězda Zádolský, Semanínský, Skuhrovský a Křivolický potok.

Zájmovým územím protéká zatrubněný Křivolický potok, který napájí Pivovarský rybník a rybník Panamák, nacházející se pod průmyslovým areálem.



C.II.3. Půda – geologicko – litografické poměry

Podle aktualizované a podrobné půdní mapy 1 : 50 000 (AOPK 2005) jsou v půdním pokryvu dotčené lokality zhruba rovnoměrně zastoupeny kambizem oglejená, pseudoglej modální a glej modální.

Většina pozemků v místě záměru nespadá do zemědělského půdního fondu.

Pouze pozemek p.č. 2918/4 je trvalý travní porost – BPEJ 7.44.00:

Bonitovaná půdně ekologická jednotka 7.44.00 spadá do 2. třídy ochrany zemědělského půdního fondu. HPJ: Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, na sprašových hlínách (prachovicích), středně těžké, těžší ve spodině, bez skeletu nebo s příměsí, se sklonem k dočasnému zamokření (PGm).

Zábor PUPFL

Záměr nevyžaduje dočasný ani trvalý zábor PUPFL. Stavba není realizovaná v ochranném pásmu lesa.

C.II.4. Horninové prostředí a přírodní zdroje

a) Geomorfologie

Geomorfologické poměry v lokalitě

Podle regionálního geomorfologického členění ČR leží zájmové území v okrsku Ústecká brázda s následujícím hierarchickým členěním v rámci České Vysočiny:

Provincie: Česká vysočina

Soustava: VI Česká tabule

Podsoustava: VIC Východočeská tabule

Celek: VIC-3 Svitavská pahorkatina

Podcelek: VIC-3A Českotřebovská vrchovina

Okresek: VIC-3A-b Ústecká brázda

Ústecká brázda tvoří střední část Českotřebovské vrchoviny, jedná se o tektonicky podmíněnou brázdu v povodí Divoké a Tiché Orlice, Třebovky a Svitavy. Morfologicky se jedná o členitý pahorkatinný reliéf v oblasti asymetrické ústecké synklinály s vyšším povrchem na východě a s plochými hřbety a svědeckými vrchy, se zbytky neogenní výplně a strukturně denudačními plošinami zejména na jihu, místy s pleistocenními říčními terasami Tiché Orlice, Třebovky a Svitavy. Předmětná lokalita leží v osově části této brázdy.

Nadmořská výška zájmové lokality je 420 m n.m.

Seizmicita: Podle ČSN 73 0036 seismické zatížení staveb se řešené území nachází mimo vymezené seismické oblasti ČR.

Svahové pohyby: Dle registru sesuvů a nebezpečných svahových deformací se zde nenachází aktivní sesuvná území evidovaná od roku 1982.

C. II.5. Fauna a flóra

Biogeograficky podle Culka (1995 ed.) zájmové území je součástí hercynské podprovincie a bioregionu č. 1.39 Svitavského. Fytogeograficky území leží v oblasti českého mezofytika ve fytogeografickém okrese č. 63 Českomoravské meziohří, podokrese Českotřebovský úval. Potenciálně přirozenou vegetací jsou zde černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi* - *Carpinetum*), fragmentárně střemchové jaseniny (*Pruno* - *Fraxinetum*). Vegetační stupeň dle Skalického (1988) suprakolinní.

Flóra

V místě stavby se nacházejí plochy, které jsou v katastru nemovitostí vedené převážně jako ostatní plocha. Převažují zpevněné asfaltové a betonové plochy, a stavby.

Skupinově i jednotlivě se vyskytují náletové dřeviny, převažuje ruderální porost. Areál je celkově zanedbaný.

V místech posuzované stavby byl v době vegetačního období proveden orientační botanický průzkum:

V místech stavby nebyly zaznamenány žádné významné biotopy, které by znemožňovaly realizaci záměru.

Většinu zájmové plochy mimo zpevněných ploch zaujímají ruderální trávobylinné porosty. Plocha je poměrně suchá. Místy se v pokryvu značně uplatňují mechy.

Trávobylinné porosty tvoří převážně zapojená *Calamagrostis epigeios* s přimíšenými dalšími druhy: *Hypericum perforatum*, *Deschampsia caespitosa*, *Urtica dioica*, a další. V těchto relativně zapojených porostech se objevují oka charakteru úhorů svazu *Dauco-Melilotion*, jejich spektrum tvoří druhy: *Melilotus officinalis*, *Melilotus alba*, *Daucus carota*, *Echium vulgare*, *Tanacetum vulgare*, *Epilobium angustifolium* aj. Okraje rozježděných nezpevněných cest mají charakter sešlapových společenstev s druhy: *Plantago major*, *Trifolium repens*, *Potentilla anserina*, zraňované plochy nezapojené jsou porostlé buď suchomilnými efemery typu *Erophylla verna*, *Arabidopsis thaliana*, *Arenaria serpyllifolia*.

Prvky dřevin rostoucích mimo les

V místě stavby se nacházejí stromy, převážně náletové dřeviny. Druhově převažuje *Betula pendula* – cca 12 ks, *Picea abies* – 5 ks, *Salix caprea* – 2 ks.

Žádost o povolení pokácení dřevin rostoucích mimo les bude předložena s dostatečným předstihem na příslušný orgán ochrany přírody ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Na základě kvalitativního botanického průzkumu lze konstatovat, že lokalita neposkytuje podmínky pro výskyt populací zvláště chráněného genofondu rostlin. Nebude tedy potřebné přijímat zvláštní opatření k ochraně rostlin a jejich společenstev.

Seznam nalezených druhů rostlin kvetoucích nebo ve sterilním stavu

ČESKÉ JMÉNO	SPECIES	Stupeň ochrany nebo ohroženosti
bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	-

vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	-
smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	
bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	-
líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	-
maliník obecný	<i>Rubus idaeus</i>	-
ostružiník ježiník	<i>Rubus caesius</i>	-
bršlice kozí noha	<i>Aegopodium podagraria</i>	-
devětsil lékařský	<i>Petasites hybridus</i>	-
hluchavka bílá	<i>Lamium album</i>	-
jetel plazivý	<i>Trifolium repens</i>	-
kakost luční	<i>Geranium pratense</i>	-
kontryhel obecný	<i>Alchemilla vulgaris</i>	-
kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i>	-
kostival lékařský	<i>Symphytum officinale</i>	-
kuklík městský	<i>Geum urbanum</i>	-
lipnice roční	<i>Poa annua</i>	-
locika kompasová	<i>Lactuca serriola</i>	
lopuch plstnatý	<i>Arctium tomentosum</i>	-
orsej jarní	<i>Ficaria verna</i>	-
máchelka srstnatá	<i>Leontodon hispidus</i>	-
máchelka podzimní	<i>Leontodon autumnalis</i>	-
mochna plazivá	<i>Potentilla reptans</i>	-
mokrýš střídavolistý	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	-
netýkavka žláznatá	<i>Impatiens granduliflora</i>	-
netýkavka malokvětá	<i>Impatiens parviflora</i>	-
opletník plotní	<i>Calystegia sepium</i>	-
pelyněk černobýl	<i>Artemisia vulgaris</i>	-
pcháč oset	<i>Cirsium arvense</i>	-
podběl lékařský	<i>Tussilago farfara</i>	-
pryskyřník plazivý	<i>Ranunculus repens</i>	-
přeslička lesní	<i>Equisetum sylvaticum</i>	-
přeslička rolní	<i>Equisetum arvense</i>	-
ptačinec žabinec	<i>Stellaria media</i>	-
rozrazil rezevitek	<i>Veronica chamaedrys</i>	-
rozrazil břechtanolistý	<i>Veronica hederifolia</i>	-
smetánka lékařská	<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>	-
srha říznačka	<i>Dactylis glomerata</i>	-
svízel přítula	<i>Galium aparine</i>	-
vrtič obecný	<i>Tanacetum vulgare</i>	-
vrbovka malokvětá	<i>Epilobium parviflorum</i>	-
zběhovec plazivý	<i>Ajuga reptans</i>	-

Na základě kvalitativního botanického průzkumu lze konstatovat, že lokalita neposkytuje podmínky pro výskyt populací zvláště chráněného genofondu rostlin. Nebude

tedy potřebné přijímat zvláštní opatření k ochraně rostlin a jejich společenstev.

Druhy chráněné vyhláškou č. 395/1992 Sb. nebyly nalezeny. Druhy zařazené do Červeného seznamu ohrožené květeny ČR (1995) nebyly nalezeny.

Fauna

Průzkum fauny dokládá velmi ochuzené stanoviště. V okolí lze předpokládat jen běžné druhy, vázané na otevřenou krajinu, zejména agrocenózy, případně na blízkost sídel. Druhová diverzita posuzované lokality je nízká a odpovídá charakteru vegetačního krytu.

- Bezobratlí - společenstva bezobratlých v dané lokalitě lze charakterizovat jako typická pro urbánní a zvláště ruderalní biotopy. Z velké většiny převládají běžné ubikvistní druhy silně tolerantní k činnosti člověka. Všechny druhy patří do skupiny E (E - druhy odlesněných stanovišť silně ovlivněných činností člověka). Jedná se zejména o tyto druhy: *Cicindela hybrida*, *Nebria brevicollis*, *Poecilus cupreus*, *Amara aenea*, *Omalium rivulare* a *O. caesum*, *Xatholinus linearis*, *Lathrobium fulvipenne*, *Philonthus cognatus*, *Drusilla canaliculata*, *Atheta fungi* a *Amischa analis*.
Z fytofágních druhů se vyskytuje slunéčko *Coccinella septempunctata*. Hojněji se vyskytují pavouci čeledi *Lycosidae* (2 druhy), *Thomisidae* (2 druhy). Z rovnokřídlých byla zjištěna přítomnost zástupce rodu *Tetrix* sp. (čeleď maršovítí), vyskytující se kolem kaluží vody. Motýli (*Lepidoptera*) byli zastoupeni - babočka bodláková (*Cynthia cardui*), babočka kopřivová (*Aglais urticae*), babočka paví oko (*Inachis io*), bělásek zelný (*Pieris brassicae*), osenice polní (*Agrostis segetum*).
- z ptáků: vrabec domácí (*Passer domesticus*), strnad obecný (*Emberiza citrinella*), stehlík obecný (*Carduelis carduelis*), kos černý (*Turdus merula*), sýkora koňadra (*Parus major*), s. modřinka (*P. coreuleus*), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*). Zalétání do areálu za potravou: jiříčka obecná (*Delichon urbicus*) a vlaštovka (*Hirundo rustica*)
- plazi, obojživelníci – v zájmovém prostoru nebyli zjištěni .

Závěr

Vzhledem k charakteru lokality lze trvalý výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů ve smyslu vyhlášky k zákonu č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, prakticky vyloučit.

C.II.6. Ekosystémy

Jak již bylo v předcházející části uvedeno, veškeré plánované aktivity jsou situovány uvnitř bývalého průmyslového areálu.

S ohledem na plánovanou dostavbu a ve srovnání s mapovými a textovými podklady se lze oprávněně domnívat, že žádná z přirozených částí ekosystému nebude zamýšlenou výstavbou dotčena.

C.II.6.1. Významné krajinné prvky

VKP podle § 3 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a registrované VKP jsou v pozicích nebo ve vzdálenostech, jež vylučují jakékoliv významnější ovlivnění posuzovanou stavbou.

Nejbližší registrovaný VKP je Mokřad Cihelna. Jedná se o mokřad s výskytem ohrožených druhů obojživelníků a plazů.

Památné stromy

V blízkém okolí (cca 1,5 km) je nejvýznamnějším památným stromem alej Maxe Švabinského, stromořadí lemující silnici III. třídy Kozlov – Česká Třebová

C.II.7.Krajina, krajinný ráz

Architektonický výraz nového objektu bude svým charakterem typický pro průmyslovou výrobu.

Plánovanou výstavbou nelze předpokládat jakoukoliv změnu současného krajinného rázu.

C.II.8. Obyvatelstvo

Ve městě České Třebové (části obce Česká Třebová, Kozlov, Lhotka, Parník, Skuhrov, Svinná) žije na ploše 41,11 km² 16 655 obyvatel. Průměrný věk obyvatelstva je 39,6 let a v obci je evidováno celkem 2800 podnikatelských subjektů.

C.II.9. Hmotný majetek

V prostoru stavby se nachází zejména zpevněné plochy a drobné technické stavby, stavební objekty, které bude nutné před vlastní výstavbou odstranit.

C.II.10. Kulturní památky

Historicky nebo architektonicky cenné objekty, nebo objekty památkově chráněné, nebudou stavbou ovlivněny, neboť se v blízkosti stavby nenacházejí.

V katastrálním území Česká Třebová je vyhlášeno 20 kulturních památek, které jsou z větší části umístěny v historickém centru města, jež je vyhlášeno jako městská památková rezervace.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTÍ A VÝZNAMNOSTÍ

Vlivy na živé složky přírody lze hodnotit vzhledem k charakteru a rozsahu záměru jako méně významné. Záměr bude realizován v bývalém průmyslovém areálu. Nedojde k ovlivnění žádné ze zvláště chráněných částí přírody. Krajinný ráz nebude realizací záměru výrazně dotčen. Výstavba bude provedena v areálu, jehož území je již antropogenně ovlivněno. Provozem výroby se neočekávají výrazné změny v životním prostředí.

D.I.1.. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Vliv emisí

Z hlediska zpracovávaného materiálu (termoplastu) se jedná o proces založený pouze na fyzikálních principech, tzn., že materiál během zpracování nemění svou chemickou strukturu, pouze skupenství následně a tvar. Emise z provozu technologie do ovzduší přecházejí přirozeným větráním stavebními otvory a netěsnostmi v obvodové konstrukci haly.

Emise ze spalovacích zdrojů jsou odváděny mimo prostor objektu lokálními odtahy. Veškeré emise, tj. jak z provozu technologie, tak z vytápění a z dopravy lze, vzhledem k jejich relativně velmi malým objemům, považovat za zanedbatelné.

Vliv na zdraví zaměstnanců

V rámci technologických procesů zpracování plastů nejsou používány chemické látky a chemické směsi, které by mohly způsobovat přítomnost těchto závadných chemických látek na pracovišti v hladinách přesahujících nejvyšší přípustné průměrné celosměnové koncentrace v pracovním prostředí = přípustný expoziční limit (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace. Technologie vstřikolísování, používající termické zpracování plastu bez jeho rozkladu a související procesy nejsou také zdrojem nadměrné akustické zátěže.

Vliv na obyvatelstvo a na veřejné zdraví

Realizace a provoz záměru představuje relativně velmi malý imisní příspěvek ke stávající imisní situaci v území produkcí emisí znečišťujících látek z provozu výrobní technologie, ze spalování paliv a pohonných hmot, bez potenciálního vlivu na zdraví obyvatelstva.

Sociálně ekonomické vlivy

Hodnocený záměr má pozitivní sociálně - ekonomický vliv v důsledku trvalé zaměstnanosti 240 pracovníků a dojde k navýšení počtu zaměstnanců.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

Technologie zpracování plastů bez jeho tepelného rozkladu je provázena trvalou malou produkcí emisí těkavých organických látek. Spalovací zdroje budou emitovat znečišťující látky ze spalování paliv (zejména CO a NO_x). Intenzitou nevýznamná automobilová doprava, spojená s provozem záměru, bude malým emisním příspěvkem emisí NO_x, CO, PM₁₀, PM_{2,5}, benzenu a benzo(a)pyrenu.

Obsah reziduí volných těkavých látek v polymerní matrici v používaných plastech je zanedbatelný a s ohledem na používané zpracovatelské teploty je depolymerizace doprovázená uvolněním monomerů nebo látek splňujících definici VOC prakticky vyloučena. Ani emise pachových látek není problémem. Čichový vjem (jako při hoření svíčky) při zpracování plastů bývá někdy patrný pouze těsně u výrobního zařízení, mimo výrobní prostory již nebývá vnímán.

Posuzovaný zdroj tedy nemá stanoven specifický emisí limit ani není vybaven odtahem vzduchotechnickým zařízením, ze kterého by bylo možno stanovit množství emisí.

Závěr :

Na základě provoz záměru doprovázejících emisí znečišťujících látek lze konstatovat, že jejich emisní příspěvek je na úrovni neovlivňující imisní zátěže v lokalitě a nevyvolávající překračování imisních limitů pro ochranu zdraví lidí.

D.1.3. Vlivy na hlukovou situaci

Provozem vstřikolisů nebude docházet k překračování nejvýše přípustné ekvivalentní hladiny akustického tlaku jak v areálu objektu, tak u nejbližší obytné zástavby v denní ani noční době. Limity požadované Nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů, nebudou s největší pravděpodobností překračovány.

Hlučnost od navržených zařízení v pracovním prostoru obsluhy ani v jeho okolí zřejmě nepřevyší nejvyšší přípustné hladiny hluku, tj. LAeq = 50 dB ve dne a LAeq = 40 dB v noci.

Stavba neovlivní s ohledem na předpokládané emise hluku stávající imisní zátěž hlukem tak, aby byly překračovány limitní hodnoty imisní zátěže hlukem.

D.1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

V provozu technologie používané vstřikovací lisy obsahují náplně hydraulických olejů, které jsou akumulovány v těsných, zevně kontrolovatelných olejových nádržích. Náplně nejsou běžně doplňovány a v režimu stanoveném výrobcem (cca 1 x za 3 roky) je u nich servisní firmou prováděna jejich výměna. Pro případ úniku olejových náplní bude podlaha ve výrobní části dostatečně konstrukčně zabezpečena (betonová mazanina s keramickou dlažbou, s izolací proti zemní vlhkosti). Drobné olejové úkapy budou bezprostředně po vzniku sanovány.

Pro provozní potřeby (technologie a mazání) má oznamovatel na skladě pouze malou, havarijně zabezpečenou, provozní zásobu hydraulických a motorových. Vzhledem ke stavebně – technickému řešení výrobní haly, konstrukci technologie vstřikolisů a havarijně zabezpečenému způsobu nakládání, je riziko vzniku vodohospodářská havárie dostatečně eliminováno. Bude vypracován vodohospodářský havarijní plán.

Vstupní suroviny organických polymerů a produkty nejsou vodám závadnými látkami.

Záměr nebude mít vliv na změnu odtokových poměrů v území.

D.1.5. Vlivy na půdu

Zábor půdy

Stavbou dojde k záboru půdy v ZPF – 829 m². Jedná se o pozemek vedený jako trvalý

travní porost. Většina pozemků určených pro výstavbu je vedena jako ostatní plocha. Záměrem nebude dotčen lesní půdní fond (LPF).

Znečištění půdy

Riziko kontaminace půdy je vzhledem k umístění, charakteru výrobních činností, povaze vstupních surovin a hotových výrobků (a to i v případě dlouhodobého provozu či vlivem havárie nebo při požárním zásahu) minimální. Podlahová konstrukce objektu výrobní haly je izolovaná a nepropustná. Venkovní manipulační plochy jsou zpevněné.

Vliv na stabilitu a erozi půdy

Záměr nepředstavuje riziko pro ohrožení stability území a vznik erozních projevů.

D.I. 6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Realizací záměru nedojde k významným terénním úpravám a přesunům zeminy, ani k žádným změnám v místní topografii.

Nebude nutné zřizovat zemníky či jiná zařízení pro těžbu mimo areál.

Posuzovaný areál se nenachází v dobývacím prostoru ani na chráněném ložiskovém území, proto se nepředpokládá, že dojde k ovlivnění geologického prostředí a nerostných zdrojů či ztížení jejich dobývání.

Zastižení mineralogických či paleontologických nálezů při zemních pracích, stejně jako geologických starotypů a jiných geologických jevů, které by mohly být předmětem ochrany, je s ohledem na charakter staveniště nepravděpodobné.

D.I. 7. Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy

Vlivy na flóru

Záměr vyžaduje kácení mimolesních porostů dřevin ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Žádost o povolení pokácení dřevin rostoucích mimo les bude předložena s dostatečným předstihem na příslušný orgán ochrany přírody ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Pro zlepšení podmínek prostředí bude v dalším stupni projektové dokumentace stavby zpracován projekt sadových úprav.

Zvláště chráněné druhy rostlin uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebyly při provedeném průzkumu zjištěny.

Na základě kvalitativního botanického průzkumu lze konstatovat, že lokalita neposkytuje podmínky pro výskyt populací zvláště chráněného genofondu rostlin. Nebude tedy potřebné přijímat zvláštní opatření k ochraně rostlin a jejich společenstev. Nedojde k ohrožení populací chráněných druhů.

Vlivy na faunu

Posuzovaný záměr nebude znamenat ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně vzácných druhů živočichů, včetně jejich reprodukčních prostor. Dále nebudou výstavbou ani provozem ohroženy populace jiných druhů živočichů, s ohledem na lokalizaci záměru.

Lokality kriticky ohrožených nebo silně ohrožených živočichů nebyly zjištěny.

Na základě rozboru tohoto oznámení se není potřeba navrhnout žádná opatření,

protože předchozí stav v této oblasti se oproti současnému stavu zásadně nemění, nemění se ani dopady na faunu.

Speciální opatření během výstavby směrem k dotčení živočišných druhů nejsou nutná.

Závěr:

Druhá diverzita posuzované lokality je nízká a odpovídá charakteru vegetačního krytu a charakteru provozu.

Vzhledem k charakteru lokality a nízké druhové rozmanitosti a nebude mít záměr negativní vliv na faunu ani flóru.

Z údajů z ÚSES a vlastního orientačního průzkumu vyplývá, že posuzovaná stavba není v kolizi ani svými vlivy neohrožuje žádný z těchto prvků.

Realizace akce nebude mít vliv na žádnou ptačí oblast, evropsky významnou lokalitu, chráněné území, památné stromy, migrační propustnost a fragmentaci krajiny.

D.I. 8. Vlivy na krajinu

Plánovaná výstavba v žádném případě nezmění současný krajinný ráz.

V místě krajinného rázu nebyly identifikovány takové estetické, přírodní ani další hodnoty spoluurčující krajinný ráz, které by zasluhovaly ochranu a byly negativně dotčeny plánovanou výstavbou. Záměr nemůže způsobit ani podstatné změny v biologické rozmanitosti a ve struktuře a funkci ekosystému.

Územní systémy ekologické stability nebudou stavbou dotčeny.

Velkoplošné vlivy na krajinu

Z hlediska velkoplošných vlivů s ohledem na charakter navrhované výstavby lze konstatovat, že jde o lokální měřítko významnosti vlivu. V daném kontextu se realizace záměru zásadně neprojeví.

D.I. 9. Vlivy na další parametry životního prostředí

Vlivy na funkční využití území nenastanou, nedochází k rušení stávající cestní sítě, je zachováno stávající dopravní napojení. Záměr nevyžaduje zvláštní infrastrukturu nebo vyvolané investice, které by mohly ovlivnit charakter krajiny, stav ekosystémů či způsob využití území. Záměr v sobě neobsahuje prostory, které by vyžadovaly zvláštní ochranu ohledně radonového rizika.

Záměr neznamená ovlivnění zájmů památkové péče, rovněž neznamená žádný dopad na kulturní tradice v místě nebo v regionu, ani neovlivňuje jiné kulturní hodnoty nemateriální povahy.

D. II. ROZSAH VLIVŮ VZHEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Vlivy identifikované v předchozích kapitolách zasahují lokalitu záměru a nejbližší okolí .

Produkce emisí znečišťujících látek v důsledku výroby výrobků z plastů na vstřikolisech, chodem spalovacích zdrojů a dopravní zátěží spojenou s provozem záměru, je minimální.

Emise z pracoviště odváděné do venkovního prostředí se v ovzduší bezprostředně rozptylují na imisně nevýznamné a nedetekovatelné koncentrace.

Dle výše v textu uvedeného je zřejmé, že emise znečišťujících látek, emise hluku, vlivy z produkce odpadů a odpadních vod z provozu záměru nejsou v úrovni s možnou odezvou na lidský organismus.

Charakter záměru, jeho výrobní profilace, kapacitní parametry, územní situování, stavebně konstrukční stav, technologie výroby, dopravní dostupnost a obslužnost, nezpůsobí narušení faktoru pohody obyvatelstva v území.

D. III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Možnost nepříznivých vlivů přesahující státní hranice nejsou reálné.

D. IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

Pro záměr nejsou navrhována opatření nad rámec popisu záměru.

D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

V rámci zpracování oznámení při procesu specifikace vlivů nebyly shledány nedostatky ve znalostech a neurčitostech. V době zpracování tohoto oznámení o vlivu záměru na životní prostředí byly k dispozici všechny základní údaje technologické, údaje o kapacitách, vstupech a výstupech. Na jejich základě bylo možno provést analýzu vstupů, výstupů i vlivů záměru na životní prostředí.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Hodnocený záměr byl předložen k posouzení pouze v této, pro investora optimální variantě.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Projektová dokumentace

Ke zpracování Oznámení nebyla k dispozici projektová dokumentace. Záměr je ve fázi příprav. K dispozici byly pouze informace poskytnuté investorem záměru.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Firma Josef Škrkoň-Techplast, a.s. provozuje v současné době své výrobní aktivity ve třech provozech a to výrobu technických plastových výlisků v lisovnách plastů v České Třebové a v Rybníku u České Třebové a výrobu vstřikovacích nástrojů v nástrojárně "Nástrojárna MM s.r.o." v Moravské Třebové. Ve všech těchto provozech je zaměstnáno celkem cca 260 zaměstnanců a to cca 215 zaměstnanců v lisovnách plastů a cca 45 zaměstnanců v nástrojárně.

Předmětem záměru je přesunutí stávající lisovny plastů z centra v České Třebové do nových prostor na okraji města.

Hlavním výrobním programem lisovny je zakázková výroba technických plastových dílů, včetně konstrukce a výroby vstřikovacích nástrojů potřebných pro tuto výrobu pro následující průmyslová odvětví:

automobilové	65 %
elektrotechnické	32 %
ostatní strojírenské	3 %

Kapacita výroby:

Maximální roční kapacita spotřeby granulátu PH: 2 000 t.

Denní spotřeba: 6t granulátu.

Posuzovaný záměr je umístěn na pozemcích v areálu bývalé firmy Sigma. Areál pro výstavbu se nachází na okraji města Česká Třebová, při výjezdu z města směrem na Litomyšl u silnice č. II/358.

Záměr výstavby je v souladu s platným územním plánem města Česká Třebová- viz. vyjádření č.j. 22644/2016/RMI/ALG. Záměr bude realizovaný podle schváleného územního plánu města Česká Třebová ze dne 28.6.2005, ve znění poslední Změny č. 9 , nabyté účinnosti dne 21.10.2016 , na ploše označené jako plocha – průmyslová výroba.

Záměr předpokládá výstavbu výrobní a skladové haly s administrativním zázemím.

Jedná se o přemístění stávající výroby umístěné v centru města (Benátky 2044, Česká Třebová) do nově vybudovaných prostor. Závod na zpracování plastů oznamovatel ve stávající lokalitě provozuje již od roku 2002. Technologie výroby zůstane stejná.

V současné době v lokalitě, kde se bude záměr realizovat, jsou převážně zpevněné asfaltové a betonové plochy, a menší objekty, které sloužily firmě Sigma a v současné době jsou nevyužívané a delší dobu chátrají.

Opětovné využití pozemků přispěje ke zlepšení vzhledu a účelu této lokality.

Navržené stavební a technologické řešení odpovídá funkčním požadavkům objektu pro zamýšlenou výrobu na zpracování PH pro elektrotechnický a automobilový průmysl.

U navrženého provozu nebudou vznikat žádné kontaminované srážkové vody, neboť veškerá manipulace s látkami škodlivými povrchovým a podzemním vodám bude prováděna na zpevněných a vodohospodářsky zajištěných plochách.

Z hlediska **odpadů** při výstavbě, tak i provozu můžeme konstatovat, že není spojen s významnou produkcí odpadů. Většinu odpadů lze využít – recyklovat.

Využití či likvidace odpadů bude zajištěna prostřednictvím smluv s autorizovanými specializovanými odbornými firmami v rámci regionu.

Z hlediska ovlivnění **hlukem** nebudou překročeny hygienické limity hluku u nejbližší obytné zástavby.

Celkově je možno konstatovat, že záměr ovlivní životní prostředí v hodnoceném území pouze v omezeném rozsahu bez výrazněji negativních ovlivnění jeho složek a bez ohrožení jeho trvale udržitelného rozvoje.

Za předpokladu dodržení realizace souboru správných technických, technologických a organizačních postupů, je tedy posuzovaný záměr možno pokládat z hlediska vlivů na životní prostředí za únosný .

Co se týče variantního řešení, záměr je zpracován pouze v jedné variantě.

Vliv záměru byl hodnocen z hlediska:

- vlivu na obyvatelstvo, včetně zdravotních a sociálně ekonomických vlivů
- vlivu na ovzduší a klima
- vlivu na hlukovou situaci
- vlivu na podzemní a povrchové vody
- vlivu na půdu a horninové prostředí
- vlivu na faunu
- vlivu na krajinný ráz
- vlivu na floru a ekosystémy
- vlivu na hmotný majetek a kulturní památky

Provedením záměru nedojde ke zhoršení životního prostředí v lokalitě. Nezmění se podstatně vzhled prostředí, stávající odtokové poměry zůstanou zachovány. Daná lokalita je mimo chráněných území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb.

Z hlediska provozu není navržený záměr takovým záměrem, který by sebou nesl zásadní riziko vyplývající z používání látek nebo technologií. Možnost vzniku havárie s negativním dopadem na ovzduší a klima, vodu, půdu, geologické podmínky a zdraví obyvatel lze technickými opatřeními omezit na minimum.

Z hlediska životního prostředí nebyly zjištěny skutečnosti, které by jednoznačně bránily realizaci posuzované stavby.

ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ

Zpracovatel oznámení:

Ing. Renata Břeňová
Enviroservis s.r.o.
Dolní Újezd 118
569 61 Dolní Újezd
tel.: 773 224 323
e-mail: brenova@enviroservis.cz
www.enviroservis.cz



V Dolním Újezdě, září 2016

H. : SEZNAM PŘÍLOH

1. Vyjádření MÚ Česká Třebová , odbor výstavby
2. Stanovisko KÚ Pardubického kraje podle § 45i zákona 114/1992 Sb.



MĚSTSKÝ ÚŘAD ČESKÁ TŘEBOVÁ

Staré náměstí 78, 560 02 Česká Třebová

VÁŠE ZNAČKA (č. j.):
ZE DNE:
NAŠE ZNAČKA (č. j.): 22644/2016/9M/ALG/1125
POČET LISTŮ: 1
POČET PŘÍLOH: -
SPISOVÝ ZNAK: 326.1
SKARTAČNÍ ZNAK: A/19
VYŘIZUJE: Ing. Alena Glascrová
ODBOR: Odbor rozvoje města a investic
TEL: 465 500 173, 736 518 070
E-MAIL: alena.glascrova@ceska-trebova.cz
DATUM: 4. 11. 2016

Josef Škrkoň – Techplast, a.s.
Rybník 13/P
560 02 Česká Třebová

Vyjádření úřadu územního plánování

Odbor rozvoje města a investic Městského úřadu Česká Třebová jako úřad územního plánování příslušný dle § 6 odst. (1) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, k vaší žádosti o vyjádření dle územně plánovací dokumentace k záměru „Lisovna technických dílů z granulátů PH“ na pozemcích ppč. 2941/5, 2941/15, 2941/17, 2941/4, 2941/11, 2941/12, 2941/13, 2941/28, 2867/6, 2867/9, 2867/10, 2867/17, 2867/16, 2867/15, 2867/14, 2867/12, 2867/13, 3437/11, 3437/12, 3437/18, 2918/4 a 2918/2 a stpč. 3938 a 3934, vše v katastrálním území a obci Česká Třebová sděluje následující.

Dle platného Územního plánu města Česká Třebová schváleného dne 28. 6. 2005, ve znění poslední vydané Změny č. 9 Územního plánu města Česká Třebová nabyté účinnosti dne 21. 10. 2016, je lokalita s výše uvedenými pozemky vedena jako plocha – **průmyslová výroba**, která slouží pro průmyslovou výrobu, která není přípustná v jiných funkčních plochách. Negativní důsledky provozu zpravidla přesahují hranice pozemku (výrobního areálu).

Funkční využití plochy dle Obecně závazné vyhlášky č. 3/2005, o závazných částech Územního plánu města Česká Třebová:

přípustné využití:

1. Stavby a plochy pro průmyslovou výrobu a výrobní služby.
2. Sklady a manipulační plochy.
3. Stavby a plochy provozního a technologického vybavení areálu sloužící potřebě funkčního využití.
4. Nezbytné plochy technického vybavení.
5. Komunikace pěší, cyklistické, motorové.
6. Zeleň.
7. Odstavná stání a garáže pro osobní i nákladní automobily sloužící potřebě funkčního využití.
8. Čerpací stanice pohonných hmot.
9. Stavby a plochy pro administrativu, obchod, vědu a výzkum jako součást areálu.
10. Stavby a plochy pro stravování, sport, zdravotnictví sloužící potřebám funkčního využití.
11. Stavby a zařízení pro nakládání s odpady.
12. Služební byty.

nepřípustně využití:

1. Stavby a plochy pro bydlení (s výjimkou bytů služebních).
2. Stavby a plochy pro občanské vybavení vyžadující nezávadné prostředí (stavby a zařízení pro školství, kulturu, zdravotnictví a sociální péči, ubytování)
3. Stavby a plochy s jaderné energetickým zařízením.
4. Stavby a plochy chemické výroby.
5. Stavby a plochy pro sklady prostředků ochrany rostlin a hnojiv v množství nad 10,5t pohotovostní zásoby.
6. Stavby a plochy pro zemědělskou výrobu.

Předložený záměr není v rozporu v s územně plánovací dokumentací města Česká Třebová.

Ing. Karel Švercl
vedoucí odboru
rozvoje města a investic

MĚSTSKÝ ÚŘAD
ČESKÁ TŘEBOVÁ
radou má vaše město a investice





KRAJSKÝ ÚŘAD
Pardubického kraje
odbor životního prostředí a zemědělství

Naše značka: 78132/2016/OŽPZ/Sv
Vyřizuje: Ing. Jana Svobodová
Telefon: 466 026 479
Vyhotoveno: v Pardubicích 10. 11. 2016

Enviroservis s. r. o.
Dolní Újezd 118
569 61 Dolní Újezd

Záměr: „Lisovna technických dílů z granulátů PH“ - stanovisko

Krajskému úřadu Pardubického kraje byla doručena žádost o vydání stanoviska dle ustanovení § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), k záměru „Lisovna technických dílů z granulátů PH“.

V předmětné věci vydává Krajský úřad Pardubického kraje jako orgán příslušný dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona toto stanovisko:

Předložený záměr nemůže mít významný vliv na vymezené plošné oblasti (dále též PO) ani na evropsky významné lokality (dále též EVL).

Odůvodnění:

Předmětem posuzovaného záměru je výstavba nové haly v České Třebové o velikosti cca 9 400 m² pro výrobu technických dílů pro automobilový a elektrotechnický průmysl. V hale budou umístěny sklady granulátů, sklady hotových výrobků, expedice, montáže, veškeré sociální zařízení a především výroba dílů.

Záměr je dle názoru OOP možné považovat za takový, jehož realizace má vliv pouze na místo vlastní realizace záměru a jeho bezprostřední okolí.

Území dotčené záměrem není v žádné plošné oblasti ani evropsky významné lokalitě.

Nejbližší EVL Palí kuchyně, kde jsou předmětem ochrany vřikomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně, bučiny asociace *Asperulo-Fagetum* a smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Aino-Padlon*, *Ainon Incanae*, *Salicion albae*), leží cca 5 km od posuzované lokality, přičemž mezi nimi leží sídelní útvar, komunikace, zemědělské a lesní pozemky.

Nejbližší PO Králický Sněžník leží od posuzované lokality cca 19 km, přičemž mezi posuzovanou lokalitou a PO leží lesy, louky, vodní toky, komunikace a sídelní útvary.

Krajský úřad Pardubického kraje posoudil charakter záměru, jeho umístění a rozsah a dospěl k závěru, že výše uvedený záměr nemůže mít významný vliv na vymezené plošné oblasti ani evropsky významné lokality, jak ve svém stanovisku uvádí.

Toto stanovisko nenahrazuje stanoviska, vyjádření či rozhodnutí, vydávaná podle ustanovení jiných paragrafů zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiných zákonů.

Otisk úředního razítka

Ing. Josef Hajduk
vedoucí odboru
v zastoupení RNDr. Vladimír Vrána