

**Oznámení záměru stavby
dle § 6 v rozsahu přílohy č. 3 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní
prostředí, v platném znění,
na záměr**

Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje



**Mgr. Luboš Motl
Bc. Pavlína Hapštáková**

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	2/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Obsah

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	3
1. Obchodní firma	4
2. IČ.....	4
3. Sídlo (bydliště):	4
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:.....	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	5
I. Základní údaje	6
II. Údaje o vstupech	18
III. Údaje o výstupech	21
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	30
C.1 Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost.....	31
C.2 Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	38
D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	41
D.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	42
D.2 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	49
D.3 Údaje o možných významných nepříz. vlivech přesahujících státní hranice	51
D.4 Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení všech významných nepříznivých vlivů na ŽP a popis kompenzací, pokud je to	52
D.4.1 Opatření základní a již prováděná	52
D.4.2 Technická a technologická opatření	52
D.5 Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	53
D.6 Charakteristika všech obtíží, které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích	54
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÉHO ZÁMĚRU (pokud byly předloženy).....	55
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	57
1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení	58
2. Další podstatné informace oznamovatele.....	60
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	61
H. PŘÍLOHA	64
H.1 Stanovisko orgánů ochrany přírody, pokud je vyžadováno dle § 45i odst. 1 zákona ochrany přírody a krajiny	66
Odborná literatura a podkladové materiály	67
Zpracovatel oznámení	69

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	3/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	4/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

1. Obchodní firma

SIMONA Plast – technik s.r.o

2. IČ

IČ 25496344

DIČ CZ25496344

3. Sídlo (bydliště):

U Autodílen 23

Litvínov – Chudeřín 463 03

4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce ozna- movatele:

Jan Rothe, jednatel

Jarmily Glazarové 684/25,

434 01 Most,

tel: + 420 602 521 474

Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických:

Jan Hrošek, technolog

e-mail: jan.hrosek@simona-group.com

tel: +420 730 891 392

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	5/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	6/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

I. Základní údaje

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

Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje

Kategorie: Kategorie II (záměry podléhající zjišťovacímu řízení)

Příslušný správní úřad: KÚ ÚK

Číslo a popis záměru: Záměr kategorie II bod 42 – Výroba nebo zpracování polymerů, elastomerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od stanoveného limitu 1 tis.t/rok.

B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem investora je ve stávajícím areálu provozovny společnosti Simona Plast Technik s.r.o. **navýšit kapacitu výroby** plastových výrobků ze současných 15 000 t/rok **na plánovaných 35 000 t/rok** v nepřetržitém provozu. Toto navýšení je vyvoláno plánovaným **rozšířením výrobního provozu o tři nové technologie** extruze trubek s vyšší hodinovou kapacitou zpracování plastového granulátu a přidáním **jedné ohýbačky BM8** (obr. 3).

Kapacitní údaje:

Roční zpracovatelná kapacita zařízení	35 000 t/rok
Denní kapacita	150 t/den
Maximální okamžitá skladová kapacita	1500 t
Dopravní zátěž	38 NA/den
Provozní doba	nepřetržitá
Počet zaměstnanců	100

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

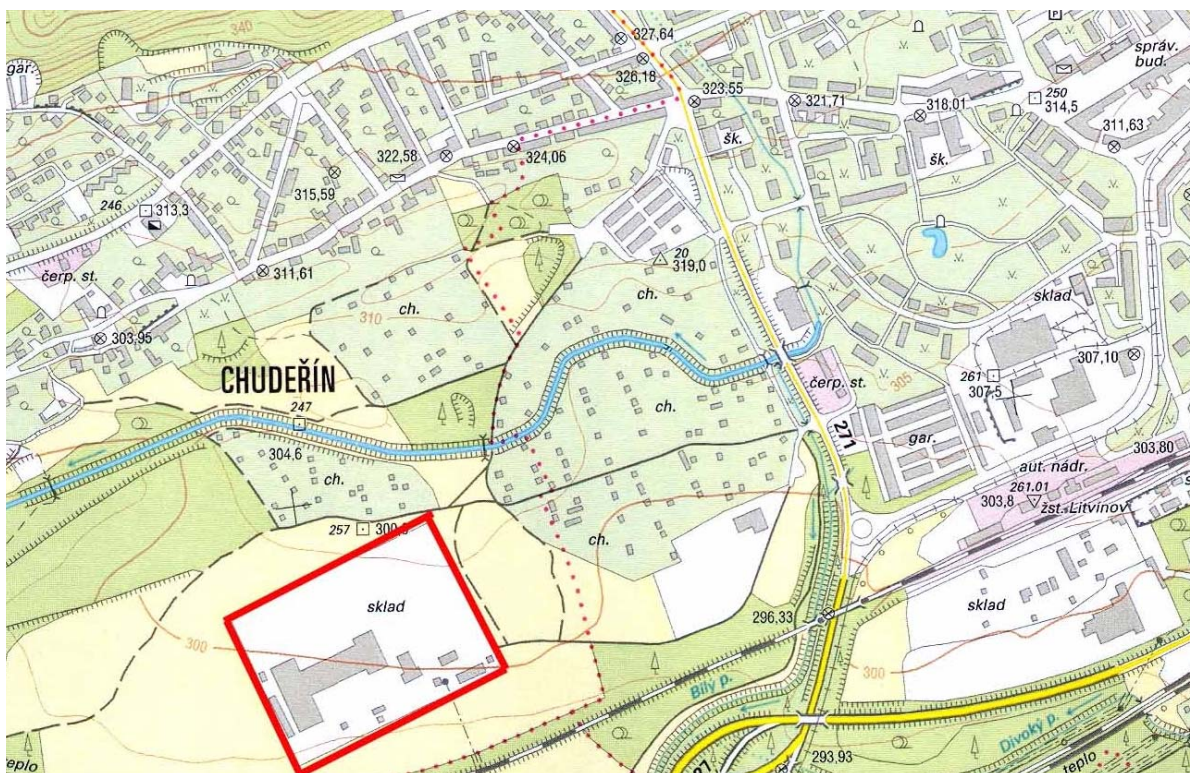
Kraj: Ústecký

Obec: Litvínov – Chudeřín

Záměr je umístěn ve stávajícím areálu na JZ okraji centrální části sídelného útvaru Litvínov. Plocha je vymezena koridorem nacházejícím se mezi ulicí Mosteckou a železniční tratí Louka u Litvínova – Most. Zařízení pro zpracování plastů jsou instalována do výrobních hal a v souvisejících zařízeních (například skladovacích silech) na pozemcích parc. č. 855/3 (stavební objekt č.p. 23), 855/4, 855/5 (stavební objekt č.p. 3), 840/3 a 840/8, vše k. ú. Chudeřín u Litvínova. Nejbližší objekt k bydlení je vzdálený cca 400 m SZ od hranice pozemku společnosti. Je vhodné podotknout, že objekty jsou odstíněny stávající vzrostlou zelení, která jakékoliv případné negativní vlivy, zejména emisí a hluku značně snižuje.

Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje

Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz



Obr. 1 – orientační umístění plochy záměru



Obr. 2 – umístění záměru – plocha v ortofotomapě

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	8/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

B.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Provozovna společnosti Simona Plast – Technik s.r.o. je tvořena výrobní halou, mobilními sklady s umístěním ČSPHM Bencalor a nebezpečných odpadů, venkovními sily vstupních surovin, skladovacími a manipulačními prostory/halami, manipulačními, skladovacími a parkovacími plochami, příjezdovými komunikacemi a vrátnicí.

Technologie výroby plastových výrobků představuje soubor technologických celků určených pro extruzi, řezání, ohýbání, tvarování a svařování plastových materiálů. Výrobní zařízení umožňují produkci plastových desek a trubek. Výrobní hala je rozdělena do základních provozních celků:

- Dílna tvarovek 1 (malá hala)
- Dílna tvarovek 2 (velká hala)
- Dílna tvarovek 3 (BM7)
- Hala extruze
- Mlýnice

Hlavním **programem výroby jsou polypropylenové a polyethylenové desky a trubky**, které se dále v dílně tvarovek mohou pomocí různých postupů (termické tváření, svařování, obrábění) zpracovávat za vzniku kolen, odboček, spojovacích prvků atd., popř. zvláštních tvarovek jako jsou šachty nebo nádrže.

Provoz zdroje výroba plastových výrobků v provozovně byl povolen rozhodnutím Krajského úřadu Ústeckého kraje č. j. 2620/ZPZ/2013-4 ze dne 13.08.2013 ve znění pozdějších změn (naposledy rozhodnutím Krajského úřadu Ústeckého kraje č. j. KUUK/077386/2024 ze dne 24.05.2024).

Stávající povolená kapacita zdroje výroba plastových výrobků byla **stanovena na 15 000 t/r**.

Záměrem provozovatele je zvýšit kapacitu tohoto zdroje na projektovanou kapacitu **35 000 t/r zpracovaných plastů** doplněním **dalších výrobních zařízení** do stávajících hal.

Při provozu posuzovaného zdroje výroba plastových výrobků se zpracovává především polypropylenový a polyetylenový granulát. Část surovin se nahrazuje recyklovanou plastovou drtí a regeneruláty (viz výše). Do některých plastů jsou přidávána aditiva, především k úpravě barvy, pružnosti, ohnivzdornosti apod.

Nezpracovávají se ani kapalné epoxidové pryskyřice, ani aminoplasty, ani fenoplasty, ani se nevyrábí polyuretan apod. **Používané suroviny jsou prakticky bez obsahu těkavých organických látek (dále jen VOC)**, obsahují jen nepatrná množství změkčovadel, resp. aditiv pro vylepšení vlastností produktu apod. Zpracovávané plasty mají obvykle teplotu počínající degradace kolem 300 °C, tedy podstatně vyšší, než je teplota při zpracování.

Posuzovanou změnou se skladba zpracovávaných plastů nezmění, změni se pouze jejich spotřeba.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	9/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Při provozu posuzovaného zdroje výroba plastových výrobků nejsou a nebudou spalována žádná paliva.

Možné kumulace

V době zpracování Oznámení není znám v území žádný další záměr, existující či v přípravě, jehož vlivem by mohlo docházet k takovým environmentálně nepříznivým kumulativním vlivům, jež by realizaci záměru vylučoval.

V rámci hodnocení **je záměr kumulativně řešen především ve spojení se stávajícími i plánovanými záměry**, a to zejména z hlediska posouzení vstupů, výstupů a dopravní zátěže.

Zahrnuto je imisní pozadí v lokalitě, které je dáno pětiletými průměry imisí škodlivin dle portálu ČHMÚ.

Hlavní kumulativní vliv vyvolaný záměrem bude **nárůst dopravy na přilehlých komunikacích a emise prachových částic z recyklace**. Pro zhodnocení vlivu záměru na současnou hlukovou a imisní situaci byla **vypracovaná hluková a rozptylová studie**, které zohledňují emise a dopravu ze stávajících provozů.

V době zpracování Oznámení dále je není známo, že by v dotčeném území byly v současné době projednávány jiné záměry nad rámec výše uvedeného, s významným vlivem na životní prostředí, které by měly být součástí tohoto posuzování.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	10/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

B.1.5 Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Hlavním důvodem realizace záměru je **dlouhodobě rostoucí poptávka po plastových trubních systémech**, zejména pro technickou infrastrukturu (vodohospodářství, energetika, ochrana kabelových vedení a stavebnictví). Instalace moderních extruzních linek umožní efektivnější a energeticky hospodárnější zpracování vstupní suroviny, stabilnější kvalitu finálních výrobků a optimalizaci výrobních procesů.

Navýšení kapacity reflektuje rovněž **strategii společnosti zaměřenou na posílení konkurenceschopnosti, lepší využití stávajícího areálu a technologického zázemí a zvýšení podílu recyklovaných plastových materiálů ve výrobě**. Moderní extruzní technologie přispívají ke snížení měrné energetické náročnosti výroby a minimalizaci technologických ztrát.

Realizací záměru nedochází ke změně charakteru výroby, ale k navýšení objemu zpracovávané suroviny při využití pokročilejších technologií.

Varianty řešení

S ohledem na jednoznačnost umístění posuzovaného záměru investorem v jediné již před zahájením projektových prací vybrané územní variantě, vyplývající ze situování na daných a předem určených plochách stávajícího průmyslového areálu, byla od počátku záměru investorem a na základě jeho zadání i zpracovatelem Oznámení sledována jediná územní varianta v podobě, jak je prezentována a hodnocena tímto oznámením.

Pro srovnání je v oznámení uvedeno srovnání stavu stávajícího, jako nulové varianty, se stavem budoucím, jako varianty aktivní, projektové.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	11/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

B.I.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry.

▪ **Zákon o integrované prevenci:**

Záměr **nepadá** do režimu zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), proto není dále uvedeno srovnání s nejlepšími dostupnými technikami (BAT).

▪ **Požadavky na demolice, asanace, kácení dřevin:**

Na území určeném pro záměr se nenachází žádné původní stavby, které by vyžadovaly odstranění před realizací samotného záměru. Nebude třeba provádět bourací práce.

Záměr nebude vyžadovat úpravu a kácení zeleně.

▪ **Stavební řešení záměru:**

Záměr nebude vyžadovat žádné vnější stavební úpravy areálu.

▪ **Technologické řešení:**

Technologie výroby plastových výrobků představuje soubor technologických celků určených pro extruzi, řezání, ohýbání, tvarování a svařování plastových materiálů.

Jedná se o výrobní zařízení umožňují produkci plastových desek a trubek. V současné době je zařízení tvořeno 21 technologickými celky (dále TC), změna spočívá v rozšíření na 25 TC, kdy je přidán TC8 (1 nová ohýbačka **BM8**) a **TC 19-21** (3 nové linky extruze trubek):

1. Technologie ohýbání

- TC1–TC8: Ohýbačky BM1–**BM8**
- TC9: Ruční ohýbačka

2. Technologie svařování

- TC10: ALFA 400 M V3, příkon 7,40 kW
- TC11: ALFA 630 V14, příkon 30,00 kW
- TC12: Zařízení ROTHENBERGER, příkon 4,20 kW

3. Technologie extruze a regranulace

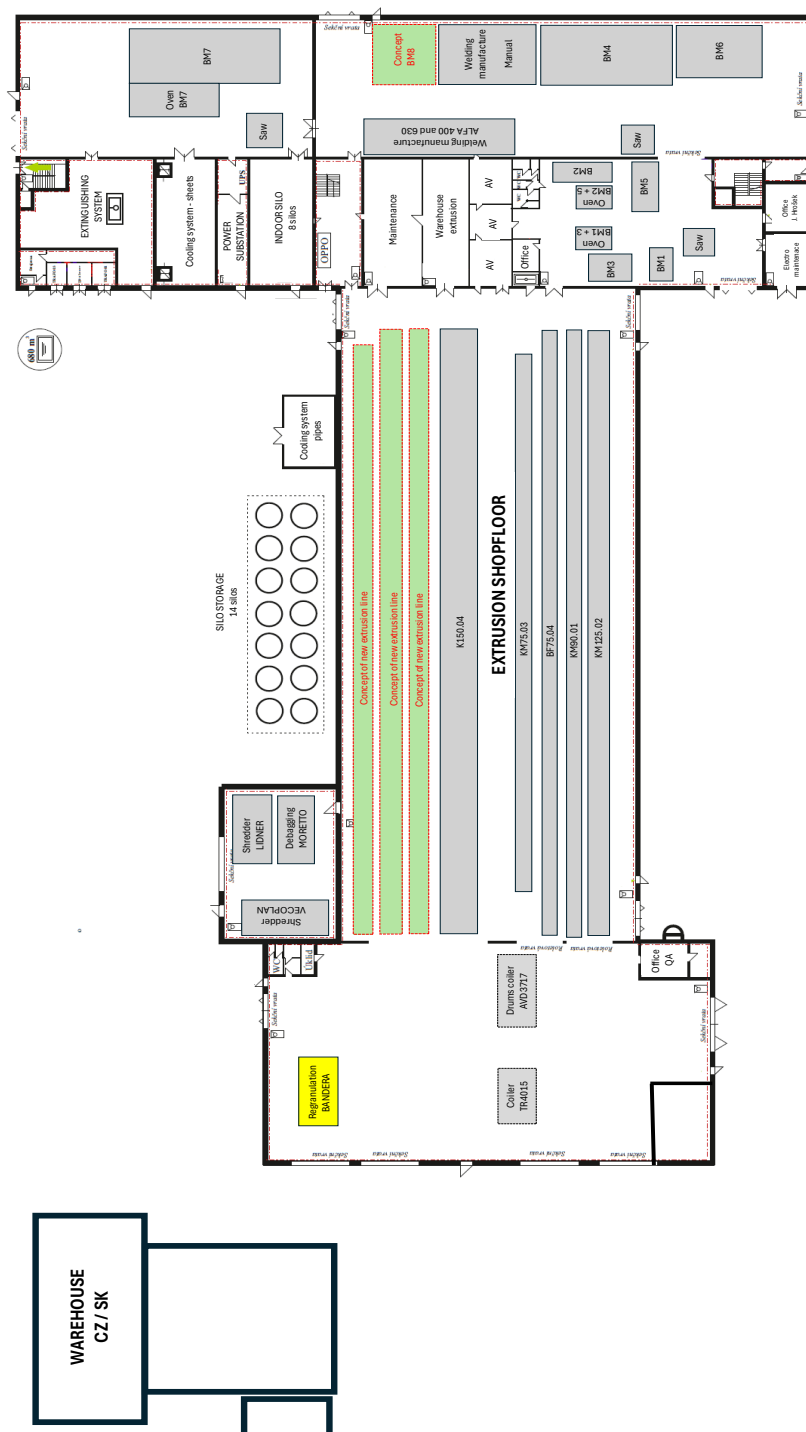
- TC13: Linka extruze desek K150,04
- TC14: Regranulační linka Bandera
- TC15: Linka extruze trubek KM90
- TC16: Linka extruze trubek KM125
- TC17: Linka extruze trubek BF75
- TC18: Linka extruze trubek KM38
- **TC19-21: Nové linky extruze trubek**

4. Technologie drcení a mletí

Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz

- ## 5. Technologie řezání

- TC24–TC25: Formátovací pily



Obr. 3 – předpokládaný stav provozu – umístění TC

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	13/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Výrobní linky jsou tvořeny zejména dávkovacím zařízením, extrudery, rotujícími plastifikačními šneky, tvářecími stroji, chladicími jednotkami, válečkovými dopravníky, mechanickými pilami, malými mlýny a vakuovými stohovacími zařízeními. Tato zařízení zajišťují kontinuální výrobu plastových desek a trubek v rámci jednotlivých technologických celků.

Součástí technologického procesu je rovněž **regranulační linka**, určená k opětovnému zpracování plastového odpadu vznikajícího při najíždění, odstavování a běžné výrobě. Regranulační linka je rozdělena do dvou funkčních zón:

1. Vytlačovací zóna – zahrnující plnicí systém a dvoušnekový vytlačovací stroj.
2. Down-stream zóna – zahrnující řezací jednotku a ventilátor.

V dílně zpracování plastů (tzv. dílny tvarovek) se provádí termické tváření, a to nahřátím materiálu v elektrických horkovzdušných pecích a následným tvarováním na ručních nebo elektrických ohýbačkách. Pro další tvarovou nebo délkovou úpravu se využívají mechanické pily, soustruh a další drobné ruční elektrické nářadí (frézy, brusky, vrtačky). Proces svařování plastů je zajištěn svářecím automatem a je využíván zejména při výrobě speciálních tvarovek, šachet a dalších atypických dílů.

Nedílnou součástí výroby je dvoustupňová **technologie úpravy výměťových a nevyhovujících výrobků**, vznikajících zejména při najíždění a odstavování výrobních linek nebo v důsledku vad výroby. Tato technologie, označovaná jako „Mlýny“, umožňuje nadrcení neprodejných kusů na znovu zpracovatelnou plastovou drť (melivo). Výstupní materiál je dále využíván v regranulačním procesu. Vzhledem k tomu, že při zpracování polymerů, za použití technologie vytlačování a při teplotách dostatečně vzdálených od teplot depolymeračních nebo pyrolýzních, nedochází k chemickým přeměnám surovin a nevzniká ani významné množství odpadních plynů, které by bylo nutné odvádět samostatnými výduchy do venkovního ovzduší. Tudíž bylo možné projektovat a realizovat výrobní zařízení s veškerými vývody technologických emisí do pracovního prostředí výrobní haly. Emise ze zpracování syntetických polymerů vstupují do ovzduší systémem větrání výrobní haly jako fugitivní emise.

Jednotlivá pracoviště nejsou opatřena odsáváním či odvodu vzdušným. Výjimkou jsou pracoviště pro řezání, tj. pily přímo na linkách extruze, mechanické pily v dílně zpracování plastů a dále pracoviště obrábění plastových dílů. Vznikající prach je odsáván bezprostředně u řezného nástroje a je přes textilní filtry odlučován a jímán do pytlů.

Výrobce garantovaná maximální výstupní koncentrace prachových částic do pracovního prostředí je $<1 \text{ mg/m}^3$. Garantována je téměř 100 % odlučivost pro částice $\geq 3 \text{ } \mu\text{m}$. Stejným typem filtrů jsou osazeny veškeré výduchy pneumatické dopravy.

Recyklace výměťových a kazových výrobků v drtícím a mlecím zařízení je hermeticky uzavřený proces. Kusový materiál se nadávkuje do zásobníku na počátku linky, zásobník se uzavře a celý proces drcení a mletí, včetně transportu meliva do obalů či zásobníků (vnitřních textilních sil) probíhá v hermeticky uzavřeném systému.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	14/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Výrobní hala není opatřena vzduchotechnikou, větrání se provádí pomocí otevíratelných oken ve střešních světlících. Otevírání oken je řízeno manuálně. V případě deště nebo požáru se okna ve střešních světlících zavřou automaticky.

▪ **Technologické operace:**

Vstupní suroviny a jejich skladování

Vstupními materiály pro výrobu plastových výrobků především:

- polypropylenový (PP) granulát,
- polyethylenový (PE) granulát,
- doplňkově regranuláty a drť vznikající z odřezků, výmětů či kazových výrobků,
- aditiva a přísady umožňující dosažení požadovaných vlastností konečného výrobku (barva, pružnost, tvrdost, struktura, ohnivzdornost apod.)

Polypropylenový (PP) a polyethylenový (PE) granulát je skladovaný ve venkovních ocelových jednokomorových silech o objemu cca 65-75 t.

PP a PE granulát je dodáván cisternovými vozidly. Po kontrole kvality ve vlastní laboratoři společnosti se granulát při teplotě cca 60 °C a pod tlakem cca 1,2 bar plní do pevných sil. Plnění probíhá pod dohledem řidiče vozidla, kvalitáře a mistra výroby.

Transport granulátu do dávkovacího systému výrobních linek je zajišťován pneumatickými potrubními systémy. Dávkování jednotlivých vstupních materiálů probíhá podle předem zadané receptury. Nastavení potrubních systémů se provádí ručně, zatímco regulace teploty, tlaku a dalších parametrů extruze je ovládána elektronicky.

Extruze plastů

Vstupní materiál je nataven v uzavřeném, elektricky vyhřívaném extruderu na teplotu cca 170–220 °C (dle typu materiálu). Pomocí rotujícího plastifikačního šneku je materiál protlačován pod tlakem až 300 bar přes tvářecí stroj, kde vzniká nekonečný pás desek nebo trubní pramenec.

Vytlačené profily jsou vyhlazeny a ochlazeny:

- *Desky*: hladicí stolice, teplota 90–110 °C.
- *Trubky*: uzavřený vodní okruh, teplota 90–110 °C.

Po ochlazení jsou výrobky řezány na požadovanou délku.

Další úpravy výrobků

Výrobky mohou být dále upravovány v dílně zpracování plastů (tzv. dílna tvarovek):

- *Termické tváření*: polotovary předehřívány v elektrických horkovzdušných pecích (130 - 220 °C), tvarování v ručních nebo elektrických ohýbačkách, fixace tvaru při ochlazení.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	15/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

- *Svařování*: pomocí svářeček plastů, výroba kolen, odboček, redukcí, kuželových přírub a dalších tvarovek.
- *Obrábění*: pily, brusky, frézy, dle požadavků zákazníka.

Výrobní hala a dílna disponují jeřábovými drahami pro manipulaci s těžkými výrobky. Hotové produkty jsou transportovány vakuovými stohovacími zařízeními nebo ručně/vysokozdvíhými vozíky do skladovacích prostor nebo na venkovní plochy pro expedici.

Kontrola a signalizace

Linky jsou vybaveny indikačními a měřicími systémy, které signalizují jakékoli abnormality při výrobě. K dispozici je rovněž centrální signalizační systém, vizuální i akustický.

Extruze je proces s dlouhou dobou přípravy a najíždění, proto se započatý výrobní proces nepřerušuje až do dosažení plánovaného výrobního množství. Linky extruze desek a trubek pracují v nepřetržitém 24hodinovém režimu, 7 dní v týdnu; ostatní technologie jsou provozovány dle množství zakázek.

Použití drtě a regranulátu

Drt' vzniká drcením výměťových a kazových výrobků v drticím a mlecím zařízení („Mlýny“). Proces je hermeticky uzavřen, melivo má frakci 2–3 mm, měrná hustota cca do 450 g/dm³.

Regranulát vzniká z čistých odřezků HDPE na regranulační lince. Materiál je plněn do dvoušnekového vytlačovacího stroje, nataven a granulace řezán, frakce 2–3 mm.

Drt' a regranulát mají podobné vlastnosti jako originální PP a PE granulát a mohou jej doplňovat či nahrazovat.

Aditiva a přísady

Slouží k dosažení požadovaných vlastností výrobku: barva, pružnost, tvrdost, struktura, ohnivzdornost apod. Jsou dodávány v pytlích (25 kg), skladovány na paletách ve vyhrazených prostorech. Z bezpečnostních listů vyplývá, že nejsou klasifikovány jako nebezpečné.

B.I.6.1 Podmínky realizace záměru – opatření

Technická a technologická opatření jsou bezprostředně vztažena k projektovému řešení záměru a jsou následující:

1. Provozovatel zařízení vytvoří podmínky pro recyklaci odpadů v souladu s platnými předpisy ČR a EU.
2. Zařízení bude vybaveno dle požadavků jednotlivých složkových legislativních předpisů ČR a EU (odpady, voda, ovzduší, BOZP, PO a jiných).
3. V případě stavu, který by ohrožoval nebo znečistil životní prostředí, zdraví zaměstnanců nebo populace bude postupováno dle vypracovaných inertních předpisů zařízení.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	16/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

4. Pro zařízení bude vypracován havarijní plán a provozní řád.
5. Všichni zaměstnanci budou prokazatelně proškoleni s provozním řádem a havarijním plánem.
6. Bude zajištěn **pravidelný úklid a čištění příjezdových komunikací** v etapě výstavby a obslužných komunikací za účelem snížení prašnosti. Pro sanace v případě úniku ropných látek zajistit zásobu příslušných sorbentů (VAPEX, CHEZACARB apod.).
7. Celý proces výroby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně **omezoval možnost narušení faktorů pohody** v přilehlých obcích, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu.
8. V oblasti nakládání s odpady **zajistit shromažďování a třídění odpadů** ve smyslu příslušných právních předpisů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy). Zajistit podrobnou evidenci odpadů a odstraňování odpadů odbornými společnostmi s příslušným oprávněním.
9. V rámci zařízení budou **k dispozici prostředky pro ochranu zdraví a bezpečnosti** pracovníků a příslušná protipožární zařízení. Dále musí být provoz areálu vybaven prostředky pro sanaci kontaminovaných prostorů při úniku nebezpečných látek.
10. **Hlučné práce budou prováděny pouze v denní době** a po nejkratší možnou dobu, z hlediska minimalizace hlukové zátěže bude organizováno optimální rozmístování a nasazení stavební a dopravní techniky.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	17/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

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

Zahájení realizace záměru: 2026 (dle ukončení povolení a správních řízení)

Dokončení záměru: 2027

B.I.8 Výčet dotčených územních samosprávných celků

Na základě znění §3 odst. c, d¹ zákona 100/2001 Sb., v platném znění, jsme mezi dotčené územní samosprávné celky zařadili:

VÚSC: Ústecký kraj

ÚSC: Litvínov

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

- **Povolání provozu vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. KÚ Ústeckého kraje.**

Oznamovatel je dále povinen zajistit získání veškerých rozhodnutí plynoucích z vyjádření dotčených správních úřadů a vyplývajících ze zvláštních právních předpisů.

¹ Dotčeným územím je území, jehož ŽP a obyvatelstvo by mohlo být závažně ovlivněno provedením, dotčeným záměru nebo koncepcí ÚSC celkem je ten, jehož správní obvod alespoň zčásti tvoří dotčené území

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	18/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

II. Údaje o vstupech

B.II.1 Zábor půdy

V souvislosti s realizací záměru nedojde k záboru zemědělského půdního fondu ani PUPFL.

Jedná se pouze o instalaci dalších zařízení do prostoru stávající výroby uvnitř hal.

B.II.2 Voda (odběr a spotřeba)

V § 53 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci je stanoveno, že prostor určený pro práci musí být zásoben pitnou vodou v množství postačujícím pro potřeby pití zaměstnance a zajištění předlékařské pomoci pro zajištění osobní hygieny zaměstnance.

Pitná voda

Stavební pozemek je připojen na vodovod stávající přípojkou. Celkové množství spotřebované pitné vody bude záviset na počtu pracovníků. Předpokládaná spotřeba vody na jednoho pracovníka na pití je 10 l/osoba/směna.

Denní potřeba vody	počet osob 100
celková denní spotřeba vody	$100 * 100 \text{ l/den} = 10 \text{ m}^3$
roční spotřeba vody	$3\,650 \text{ m}^3$

Užitková voda

Není využívána. Na pozemku je realizována požární nádrž (jezíčko).

B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje

Po záměr nebude potřeba stavebních či konstrukčních materiálů a hmot. Jedná se pouze o rozšíření výroby o 3 výrobní linky a jedné ohýbačky do stávající výrobní haly.

Elektrická energie - její množství potřebné pro pohon jednotlivých zařízení je odhadováno na základě současných odběrů na cca 9 000 MWh/rok.

Vstupní materiály pro výrobu plastových výrobků:

- **polypropylenový (PP) a polyethylenový (PE) granulát**
 - PP a PE granulát je dodáván cisternovými vozidly. Po kontrole kvality ve vlastní laboratoři společnosti se granulát při teplotě cca 60 °C a pod tlakem cca 1,2 bar plní do pevných sil. Plnění probíhá pod dohledem řidiče vozidla, kvalitáře a mistra výroby.
 - Transport granulátu do dávkovacího systému výrobních linek je zajišťován pneumatickými potrubními systémy.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	19/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

- Jedná se termoplastické polymery ze skupiny polyolefinů, běžně používané plasty. Nejsou klasifikovány jako nebezpečné směsi.
- Odolné vůči olejům, organickým rozpouštědlům a alkoholům; rozpustné ve xylenech či tetrahydronaftalenu.
- Polypropylen vyniká vysokou chemickou a mechanickou odolností.
- **regranulát** – získává se zpracováním čistých plastových odřezků (HDPE) na regranulační lince.
- **drť** – vzniká drcením z odřezků, výmětů či kazových výrobků v drticím a mlecím zařízení (tzv. mlýny)
- **aditiva a přísady** umožňující dosažení požadovaných vlastností konečného výrobku (barva, pružnost, tvrdost, struktura, ohnivzdornost apod.). Skladovány v pytlích o hmotnosti cca 25 kg na paletách ve vyznačených prostorách výrobní haly, nejsou klasifikovány jako nebezpečné látky.

Pro běžnou údržbu zařízení budou využívány **syntetické a minerální oleje a další provozní kapaliny** (odmašťovadla, čisticí prostředky apod.).

B.II.4 Biologická rozmanitost

Biologickou rozmanitost (biodiverzitu) lze definovat jako rozmanitost života ve všech jeho podobách, úrovních a kombinacích. Jedná se o druhovou rozmanitost, variabilitu, zejména v rámci jednotlivých ekosystémů.

Zájmová plocha je z **hlediska biodiverzity chudá**, celý **záměr je situován do plochy a do stávajících hal v současné době již provozované výrobní** firmy Simona Plast. Celé území je antropogenně ovlivněno bývalou průmyslovou činností.

V okolí, mimo předmětný pozemek, se nacházejí mimolesní náletové dřeviny různého věkového i druhového složení. Z výsledků orientačního biologického průzkumu (4,5/2026) lze konstatovat, že v zájmovém území se nenachází žádný ekotop příznivý pro výskyt chráněných druhů rostlin či živočichů.

Nedochází k novému půdy, nedejde k negativnímu ovlivnění hospodářsky využitelných druhů flóry anebo ke ztrátě jedinců drobné fauny vázané na půdní horizont. Nebude snížena druhová rozmanitost širšího území, narušení migračních cest, vznik trvalých cizorodých biotopů, poškození zvláště chráněných druhů flóry nebo fauny nebo jinému významnému negativnímu vlivu pro tuto oblast.

S ohledem na povahu zájmového území, stávající činnost prováděnou na plochách, které jsou předmětem tohoto posouzení a povahu samotného záměru, který žádným způsobem nezasáhne do okolí (jedná se o změnu v technologii ve smyslu jejího navýšení) výše uvedené nebylo důvodné řešit záležitost provedení biologického průzkumu. Záměr biologickou rozmanitost nijak nevyužívá.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	20/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

B.II.5 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Plocha záměru je napojena místní obslužnou komunikací na místní silnici v ulici U Autodílen, která vede na kruhový objezd za obchodním centrem na okraji intravilánu města a napojuje se na státní silniční síť (komunikace II/271), která vyvede dopravu již mimo město. Nevzniká žádné nové komunikační připojení, příjezd tedy bude využívat stávající obslužné komunikace.

Doprava v klidu

Provoz nový návrh řešení dopravy v klidu nevyžaduje, odstavení a parkování vozidel je řešeno na stávajících zpevněných plochách. Nejedná se o veřejnou komunikaci. V areálu je parkoviště pro osobní automobily zaměstnanců a návštěvníků s kapacitou 56 parkovacích stání.

Doprava a její frekvence

Dle informací od investora doprava suroviny do areálu závodu je zajištěna primárně pomocí nákladních vozidel typu silo cisterna nebo kontejner, přeprava produktů do/ze závodu primárně pomocí nákladních vozidel s návěsem (zavřená i otevřená varianta). Rozptyl vozidel v okolí je téměř výhradně ve směru SIMONA Plast-Technik --> silnice I/27 směr Most --> silnice I/13 v obou směrech, tj. Teplice a Chomutov.

V rámci nákladní autodopravy bylo evidováno **za rok 2025** celkem 3 790 samostatných přeprav, což při přepočtu na pracovní dny byla **cca 16 NA/den** (~ 350 transportů/měsíc), a to při celkové výrobě za rok 2025 ve výši cca 14 300 tun/rok (~ 1.200 t/měsíc).

Budoucí stav:

Při projektované maximální kapacitě výrobního zařízení 35.000 tun je odhadované zatížení **cca 38 NA/den** (~ 850 transportů/měsíc). Autodoprava, vč. dodávky suroviny: 10.000 nákladních vozidel ročně, tj. ~ 850 transportů/měsíc.

Uvažuje se s pohybem **cca 38 NA** (76 jízd) denně, a to ze směru ven z města, po silnici II/271 a dále na komunikaci II/27. Vzhledem k plánované kapacitě, a tedy i odhadovanému nárůstu silniční dopravy v souvislosti s realizací záměru a dostatečné kapacitě příjezdových komunikací, nebude omezena plynulost dopravy. Rozptyl vozidel v okolí bude i nadále výhradně ve směru SIMONA Plast-Technik --> silnice I/27 směr Most --> silnice I/13 v obou směrech, tj. Teplice a Chomutov.

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V rámci realizace akce budou nové technologie napojeny na stávající inženýrské sítě, nevzniká potřeba budování další nové infrastruktury.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	21/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

III. Údaje o výstupech

B.III.1 Množství a druh předpokládaných reziduí a emisí

Ovzduší

Provozovatel v provozovně vyrábí polypropylenové desky a polyetylenové trubky včetně jejich tvarování a svařování a výrobky z nich, tj. probíhá zde především zpracování plastů.

Provoz zdroje výroba plastových výrobků v provozovně byl povolen rozhodnutím Krajského úřadu Ústeckého kraje č. j. 2620/ZPZ/2013-4 ze dne 13.08.2013 ve znění pozdějších změn (naposledy rozhodnutím Krajského úřadu Ústeckého kraje č. j. KUUK/077386/2024 ze dne 24.05.2024).

Stávající povolená kapacita zdroje výroba plastových výrobků byla stanovena na 15000 t/r. Záměrem provozovatele je zvýšit kapacitu tohoto zdroje na projektovanou (povolenou) kapacitu 35 000 t/r zpracovaných plastů doplněním dalších výrobních zařízení do stávajících hal.

Pro zvýšení kapacity zdroje výroba plastových výrobků je zapotřebí vydat změnu povolení provozu podle zákona č. 201/2012 Sb.

Výroba plastových výrobků je vyjmenovaný stacionární zdroj s kódem 6.5. „*Výroba nebo zpracování syntetických polymerů nebo kompozitů, s výjimkou výroby syntetických polymerů a kompozitů uvedených pod jiným kódem, o celkové projektované kapacitě 100 t za rok a více nebo s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok a více*“. Pro uvedený vyjmenovaný zdroj je povinnost zpracovat rozptylovou studii (viz sloupec A tabulky v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb.).

✓ ***Vzhledem k výše uvedenému, k umístění plochy a kapacitě záměru včetně předpokládané zátěže z dopravy a technologických prací byla pořízena rozptylová studie (Mgr. Radomír Smetana, Příloha H.3), závěry viz. kap.D.1.1.***

Rozptylová studie hodnotí imisní příspěvek tuhých znečišťujících látek a těkavých organických látek z technologických zdrojů a dalších látek z provozu vyvolané automobilové dopravy.

Generovaná automobilová doprava

Podle sdělení investora je doprava suroviny do areálu závodu zajištěna primárně pomocí nákladních vozidel typu silo cisterna nebo kontejner, přeprava produktů do/ze závodu primárně pomocí nákladních vozidel s návěsem. Nákladní doprava probíhá výhradně v denní době.

Při projektované maximální kapacitě výrobního zařízení 35 000 tun je odhad nákladní dopravy (dovoz surovin, expedice výrobků) 10 000 NA za rok, to je cca 850 NA za měsíc. Odhadované zatížení je cca 38 NA/den (76 jízd za den).

Rozptyl vozidel v okolí je podle stávajících zkušeností téměř výhradně po silnici II/271 a dál po I/27 směr Most a zde po silnici I/13 v obou směrech (směr Teplice a směr Chomutov).

V areálu je parkoviště pro osobní automobily zaměstnanců a návštěvníků s kapacitou 56 parkovacích stání. Při výměně směny to představuje příjezd a odjezd 56 OA. V nejhlučnější hodině

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	22/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

noční doby to je příjezd 56 OA v intervalu 05-06 hod, v nejhluchnějších 8 hodinách denní doby to je pohyb 112 OA při výměně směn (56 OA příjezd, 56 OA odjezd).

Údaje o zdroji:

1. Emise znečišťujících látek z posuzovaného zdroje

Při provozu posuzovaného zdroje se zpracovává především polypropylenový a polyetylenový granulát. Část surovin se nahrazuje recyklovanou plastovou drtí a regranuláty. Do některých plastů jsou přidávána aditiva, především k úpravě barvy, pružnosti, ohnivzdornosti apod.

Nezpracovávají se ani kapalné epoxidové pryskyřice, ani aminoplasty, ani fenoplasty, ani se nevyrábí polyuretan apod. Používané suroviny jsou prakticky bez obsahu VOC. Zpracovávané plasty mají obvykle teplotu počínající degradace kolem 300 °C, tedy podstatně vyšší, než je teplota při zpracování.

Emisní limity pro zdroj s kódem 6.5. jsou stanoveny v příloze č. 8 k vyhlášce č. 415/2012 Sb., v bodu 5.1.4.

Zde uvedený emisní limit pro TZL platí pro mechanické zpracování materiálů, emisní limity pro TOC platí pro zpracování kapalných epoxidových pryskyřic s aminy a pro zařízení na výrobu polyuretanových dílců. Rozptylová studie je zpracována pro látky, pro které nejsou stanoveny emisní limity – VOC a TZL.

Odhad emisí těchto látek je pro potřebu této rozptylové studie proveden na základě znalosti posuzované technologie a dalších relevantních zdrojů.

2. Emise VOC

Odhad emisí těkavých organických látek byl převzat z odborného posudku, zpracovaného pro změnu povolení provozu posuzovaného zdroje a upraven pro navrhované zvýšení kapacity výroby.

Posuzovaný zdroj výroby plastových výrobků může emitovat jen malá množství VOC (převážně z příměsí ve zpracovaných plastech). Odhad množství emisí VOC byl proveden na základě emisního faktoru naměřeného na jiném obdobném zdroji ve výši asi 68 g TOC/t. Při zpracování 35 000 t plastů za rok by pak odpovídající emise VOC byla asi 2,975 t VOC/rok.

Při nepřetržitém provozu tomu odpovídá hmotnostní tok emisí VOC 0,097 g/s.

S ohledem na druh zpracovávaných plastů v posuzovaném zdroji (polypropylen a polyetylen, které mají malý obsah příměsí a jsou poměrně odolné vůči rozkladu, i oproti plastům používaným při uvedeném „referenčním“ měření emisí) lze tuto hodnotu považovat spíše jako velmi vysoký odhad.

Těkavé organické látky nejsou odváděny z výrobních hal řízeným výduchem, v případě posuzovaného záměru se bude jednat o fugitivní emise odcházející přirozeným větráním výrobních prostorů.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	23/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Plošným zdrojem fugitivních emisí bude plocha výrobní haly se souřadnicemi středu plošného zdroje: 50.59116N, 13.59652E, nadm. výška terénu v místě zdroje 294 m n.m. Bpv.

3. Emise TZL

Množství emisí TZL nelze stanovit jinak než odborným odhadem.

Jednotlivá pracoviště nejsou opatřena odsáváním či odvětráváním. Výjimkou jsou pracoviště pro řezání, tj. pily přímo na linkách extruze, mechanické pily v dílně zpracování plastů a dále pracoviště obrábění plastových dílů. Vznikající prach je odsáván bezprostředně u řezného nástroje a je přes textilní filtry odlučován a jímán do pytlů. Zbytkové množství tuhých látek ve vyčištěné vzdušnině pak může ve velmi malém množství odcházet do venkovního prostředí při přirozeném větrání haly jako fugitivní emise.

Výrobce garantovaná maximální výstupní koncentrace prachových částic do pracovního prostředí je $<1 \text{ mg/m}^3$. Garantována je téměř 100 % odlučivost pro částice $\geq 3 \text{ } \mu\text{m}$. Stejným typem filtrů jsou osazeny veškeré výduchy pneumatické dopravy.

Recyklace výmětových a kazových výrobků v drtícím a mlecím zařízení je hermeticky uzavřený proces. Kusový materiál se nadávkuje do zásobníku na počátku linky, zásobník se uzavře a celý proces drcení a mletí, včetně transportu meliva do obalů či zásobníků (vnitřních textilních sil) probíhá v hermeticky uzavřeném systému.

Plnění sil granulátu

Granulát pro výrobu je skladován ve 14 venkovních ocelových silech o kapacitě 65 t a objemu 114 m^3 (7 sil – zadní řada u budovy) a 75 t a 138 m^3 (7 sil – přední řada). Granulát je do sil dopravován z cisternových vozidel pneumatickou dopravou. Odvětrávání sil je osazeno standardními textilními filtry s garantovanou výstupní koncentrací prachu 1 mg/m^3 [3].

Při plnění sila se vytlačí cca objemu vzduchu odpovídající 2/3 objemu sila (2/3 objemu – z poměru hustoty PP a PE cca 900 kg/m^3 a sypné hmotnosti granulátu PP a PE cca 600 kg/m^3 – přibližné hodnoty, sypná hmotnost závisí na typu granulí velikosti atd), to je cca 76 m^3 z menšího sila a cca 92 m^3 z většího sila.

Celková kapacita 14 sil je 980 t, to znamená že každé silo bude v průběhu roku plněno cca 36krát (výrobní kapacita 35 000 t/rok), celkově ročně 504 plnění sil.

Denně tedy budou plněna v průměru minimálně 2 sila, pro výpočet denních emisí PM_{10} předpokládáme konzervativní odhad plnění 4 větších sil v jednom dni.

Při jednom plnění většího sila bude při garantované emisní koncentraci 1 mg/m^3 hmotnostní tok emisí TZL 92 mg. Čtyři plnění sil za den představují emise 368 mg TZL za den, to je hmotnostní tok emisí TZL $0,0000043 \text{ g/s}$.

Vzhledem ke vzdálenosti nejbližší obytné zástavby bylo pro výpočet rozptylu TZL nahrazeno 14 bodových zdrojů, které se v čase budou nepravidelně měnit, plošným zdrojem se souřadnicemi ve středu plochy, kde jsou umístěna sila. Podíl PM_{10} a $\text{PM}_{2,5}$ v TZL při instalovaném textilním filtru je 85 % resp. 60 %.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	24/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Tabulka 1 - Emise tuhých znečišťujících látek z plnění venkovních sil na granulát

Zneč. látka	hm. tok emisí		celkové emise
	mg/den	g/s	g/rok
TZL	368,0	0,0000043	42,34
PM ₁₀	312,8	0,0000036	36,00
PM _{2,5}	220,8	0,0000026	25,40

4. Emise z provozu generované dopravy

Intenzita automobilové dopravy generované záměrem je popsána v kapitole 3.5. Jedná se o 38 NA za den a 168 OA za den (příjezd 56 OA na každou směnu). Do výpočtu rozptylu látek z automobilové dopravy byl zahrnut pohyb vozidel v ploše záměru a po příjezdové komunikaci U Autodílen až k Retail parku Litvínov.

Ke stanovení emisí byly použity emisní faktory pro rok 2027 (předpokládaný termín dokončení realizace záměru).

Pro **stanovení emisních faktorů** pro jednotlivé skupiny automobilů pro výhledový rok 2027 byl použit program pro výpočet emisních faktorů pro motorová vozidla MEFA 13 včetně doplňku Sekundární prašnost 2019.

Pro pohyb v ploše provozovny je předpokládána rychlost dopravy 20 km/h, na příjezdové komunikaci U Autodílen rychlost 40 km/h.

Do hodnocení jsou zahrnuty všechny relevantní znečišťující látky z provozu automobilů, to jsou oxidy dusíku, tuhé znečišťující látky, z organických látek benzen a benzo(a)pyren (dále i jako b(a)p).

Tabulka 2 - Emisní faktory automobilové dopravy – rok 2027, sklon 1 %

Druh vozidla	Rychlost	NO _x	PM ₁₀	PM _{2,5}	benzen	b(a)p
	km/h	g/km/voz				µg/km/voz
NA	50	1,3671	0,2316	0,1678	0,0064	16,6820
	20	2,5397	0,3765	0,2867	0,0111	18,1261
OA	50	0,1825	0,0240	0,0145	0,0039	4,2958
	20	0,2656	0,0274	0,0164	0,0079	4,6541

Tabulka 3 - Emisní vydatnost komunikací

Komunikace	NO _x	PM ₁₀	PM _{2,5}	benzen	b(a)p
	g/m/s				µg/m/s
v areálu OA	0,00000248	0,00000063	0,00000024	0,000000074	0,000000048
v areálu NA	0,00000536	0,00000088	0,00000063	0,000000023	0,000000049
U Autodílen	0,00000459	0,00000117	0,00000060	0,000000050	0,000000091

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	25/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Hluk

Hygienické limity jsou stanoveny nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Posuzovaná činnost je charakterizovaná z hlediska zdrojů hluku jako činnost, při které se vyskytují především dopravní zdroje hluku. Hluková zátěž bude tvořena dopravou po komunikacích a provozem samotného zařízení.

✓ ***Pro podrobné hodnocení akustické situace v důsledku provozu včetně předpokládané zátěže z dopravy a technologických prací byla pořízena hluková studie (Mgr. Radomír Smetana, Příloha H.2).***

Zdrojem hluku jsou následující činnosti a zařízení:

- chlazení před halou
- pneumatické plnění sil z cisteren
- hluk ze samotné výroby uvnitř haly
- provoz nákladních automobilů zajišťujících dopravu surovin a zpracovaných výrobků

Pro potřebu hlukové studie bylo autorem provedeno při návštěvě provozovny dne 18. 2. 2026 měření hluku zdrojů umístěných ve venkovním prostoru na jižní straně výrobní haly – chladicí agregáty a plnění sil surovinou z cisteren.

Na základě výsledků měření hluku v pracovním prostředí ve stávajících výrobních prostorech byl proveden odhad hladiny hluku v pracovním prostředí výrobních hal.

Dále studie hodnotila současnou akustickou situaci v nejbližší obytné zástavbě. Do výpočtu hluku z provozu záměru byly zahrnuty všechny popsány zdroje hluku včetně automobilové dopravy v areálu a na příjezdové účelové komunikaci. Nejbližší obytnou zástavbu, která může být ovlivněna hlukem z provozu v areálu společnosti, představuje obytná zástavba v Chudeříně, v Horní a Chudeřínské ulici, ležící severozápadně až severovýchodně od areálu. V této zástavbě bylo vybráno 7 obytných budov, charakterizujících tuto zástavbu, k hodnocení vlivu záměru na blízké obytné lokality.

Současná akustická situace

Nejbližší obytná zástavba v Chudeřínské a Horní ulici je v současné době ovlivněna především hlukem z automobilové dopravy v Chudeřínské ulici. V Horní ulici je intenzita dopravy nízká, jedná se zde pouze o dopravu rezidentů.

Intenzita dopravy v Chudeřínské ulici byla převzata z výsledků sčítání dopravy (*Příloha H.2*, tabulka 3). Hluk v zástavbě v Horní a Chudeřínské ulici se pohybuje v denní době kolem 57 dB, v noční době kolem 49 dB. V obou případech se jedná o hodnoty výrazně pod hygienickým limitem $L_{Aeq,16h} = 68$ dB ve dne a $L_{Aeq,16h} = 58$ dB v noci.

Vliv generované dopravy na okolí příjezdových komunikací

Nákladní doprava do/z areálu společnosti bude vedena po příjezdových komunikacích, a to téměř výhradně po silnici II/271 a dál po I/27 směr Most a zde po silnici I/13 v obou směrech (směr Teplice a směr Chomutov).

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	26/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

V následující tabulce je porovnána hladina akustického tlaku v okolí příjezdových komunikací bez generované nákladní dopravy (GD) a včetně této dopravy (76 jízd NA za den v denní době 06-22 hod).

Jsou porovnány hodnoty hluku v referenční vzdálenosti 7,5 m od osy komunikace.

Tabulka 4 - Hladina akustického tlaku z automobilové dopravy v denní době

Komunikace	L _{Aeq,16h}		nárůst
	bez GD	včetně GD	
	dB		
II/271	57,9	59,5	+1,6
I/27	71,2	71,2	0,0
I/13 směr Chomutov	73,1	73,1	0,0
I/13 směr Teplice	75,4	75,4	0,0

Přetížení hluku z dopravy na příjezdových komunikacích I. třídy (I/27, I/13) vinou generované dopravy bude v důsledku již vysoké intenzity dopravy na těchto komunikacích nulové.

Na silnici II/271 bude nárůst hluku 1,6 dB. Ale i po tomto zvýšení bude hluk v okolí této komunikace pod limitní hodnotou 68 dB. Kromě toho je nutno mít na paměti, že část dopravy do areálu provozovatele je již v současné dopravě zahrnuta, skutečné zvýšení dopravy v důsledku realizace záměru bude významně nižší a nižší tak bude i skutečné zvýšení hlukové zátěže okolí této komunikace.

Hluk z provozu záměru

Do výpočtu hluku z provozu záměru byly zahrnuty všechny popsání zdroje hluku včetně automobilové dopravy v areálu a na příjezdové účelové komunikaci. Výsledky výpočtu ve vybraných bodech jsou v následujících tabulkách. Výpočet byl proveden pro bod v chráněném venkovním prostoru budov ve výšce 2. NP (5 m nad terénem). Body výpočtu jsou zobrazeny na mapách hlukových pásem v příloze H.3.

Tabulka 5 - Hluk v nejbližších chráněných venkovních prostorech ze zdrojů záměru v denní době

Ref. bod	objekt	Iden L _{Aeq,1h}		
		stacionární zdroje	doprava v areálu	celkem
		dB		
1	Horní č.p. 32	24,4	<20	24,8
2	Horní č.p. 29	24,9	<20	25,6
3	Horní č.p. 24	24,5	20,4	25,9
4	Chudeřínská č.p. 20	23,7	21,3	25,6
5	Chudeřínská č.p. 443	22,9	21,9	25,4
6	Chudeřínská, novostavba RD	22,5	21,1	24,9
7	Chudeřínská č.p. 2216	22,1	21,0	24,6
Limit		50		

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	27/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Tabulka 6 - Hluk v nejbližších chráněných venkovních prostorech ze zdrojů záměru v noční době

Ref. bod	objekt	noc $L_{Aeq,1h}$		
		stacionární zdroje	doprava v areálu	celkem
		dB		
1	Horní č.p. 32	24,3	<20	24,4
2	Horní č.p. 29	24,9	<20	25,0
3	Horní č.p. 24	24,5	<20	24,5
4	Chudeřínská č.p. 20	23,6	<20	24,1
5	Chudeřínská č.p. 443	22,9	<20	23,5
6	Chudeřínská, novostavba RD	22,5	<20	23,0
7	Chudeřínská č.p. 2216	22,0	<20	22,6
Limit		40		

Vibrace a seismika

Vibrace jsou mechanické pohyby o určitém kmitočtu, které jsou přenášeny pevnými tělesy na lidské tělo. Mohou být zdraví škodlivé a její hygienický limit stanoví prováděcí právní předpis k NV č. 272/2011 Sb.

Vibrace spojené s realizací záměru nebudou významné. Zdrojem vibrací v rámci provozu bude strojní zařízení (třidiče a drtiče), tyto vibrace budou však zanedbatelné.

Ionizující a elektromagnetické záření

Během provozu nebudou používány zdroje ultrafialového a infračerveného záření, nebudou používány zdroje rentgenového ani radioaktivního záření a posuzované zařízení samo není zdrojem žádného z uvedených typů záření. Předmětná technologie neprodukuje záření, které by ohrožovalo živé organismy.

B.III.2 Množství odpadních vod a jejich znečištění

Odpadní vody jsou podle § 38 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, vody použité v obytných, průmyslových, zemědělských, zdravotnických a jiných stavbách, zařízeních nebo dopravních prostředcích, pokud mají po použití změněnou jakost (složení nebo teplotu), jakož i jiné vody z těchto staveb, zařízení nebo dopravních prostředků odtékající, pokud mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Odpadní vody jsou i průsakové vody z odkališť a ze skládek odpadu.

Areál provozovny Simona Plast–Technik s.r.o. je odvodněn vnitroareálovou oddílnou kanalizací, která je zaústěna do jednotného kanalizačního systému měst Litvínova a Meziboří zakončeného mechanicko-biologickou čistírnou odpadních vod se systémem čištění typu R-D-N s předřazenou usazovací nádrží a s kompletním kalovým, plynovým a tepelným

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	28/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

hospodářstvím. Kanalizační systém je opatřen 22 odlehčovacími komorami s ředícím poměrem 1:4, zaústěnými do Loupnice, Bílého, Divokého a Radčického potoka.

Srážkové vody ze střech budov a manipulačních ploch jsou odváděny vnitroareálovou dešťovou kanalizací do jednotného kanalizačního systému měst Litvínova a Meziboří.

Splaškové vody ze sociálních zařízení, zázemí pro zaměstnance, prostoru ONI a sprinklerovny jsou **spolu s dešťovými vodami z parkoviště** v areálu provozovny **předčištěnými v odlučovači ropných látek** RONN TECH ELLIPSE typ EH0510D odváděny vnitroareálovou splaškovou kanalizací do jednotného kanalizačního systému měst Litvínova a Meziboří zakončeného mechanicko-biologickou ČOV Litvínov.

Technologické odpadní vody

Žádné průmyslové odpadní vody ve smyslu zákona o vodách nebudou v navrženém zařízení vznikat. Při běžném úklidu skladů, resp. výrobních prostor, budou vznikat odpadní vody s obsahem saponátů (běžné přípravky a koncentrace jako v domácnostech). Extruzní linky budou chlazeny vodou, rozvod chladicí vody bude zajištěn uzavřeným kruhem, který bude tvořit čerpací stanice uvnitř haly a soustava venkovních chladičů. Nárazově, v rámci servisních prací bude chladicí voda odčerpána a nahrazena novou. Odčerpaná voda nebude vzhledem k obsahu aditiv vypouštěna do kanalizace, ale odvážena servisní firmou k zneškodnění a bude s ní nakládáno v režimu zákona o odpadech.

B.III.3 Odpady – kategorizace a množství

Během výstavby budou vznikat odpady běžné ze stavební činnosti. Nakládání s nimi se bude řídit zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Odpady vznikající při běžném provozu jsou uvedeny v jednotlivých skupinách a jsou definovány přílohou č. 1 k vyhlášce č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů, v platném znění. S odpady bude nakládáno v souladu se zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech. S odpady se bude nakládat v prostoru zázemí. Odpad bude shromažďován odděleně a bude předáván oprávněné osobě k odstranění či využití (budou zajišťovat Marius Pedersen a.s. a KOVODEMONT CZECH a.s.).

Odpad ze samotné výroby je zpětně využíván k recyklaci (viz kap. B.II.3).

Způsoby nakládání s odpady

Odpady budou shromažďovány ve vhodných shromažďovacích prostředcích odděleně, případně uloženy volně na ploše, budou předepsaným způsobem označeny a zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem. Evidence odpadů bude vedena předepsaným způsobem, bude plněna ohlašovací povinnost v rozsahu zákona o odpadech. Odpady lze odstraňovat nebo využívat pouze předáním odpadů oprávněnému zařízení.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	29/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Tabulka 7 - kvalifikovaný odhad možných odpadů vznikajících při provozu:

Katalog. č.	Název druhu odpadu	Kat. odpadu
07 02 13	Plastový odpad	O
13 01 13	Jiné hydraulické oleje	N
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N
13 05 02	Kaly z odlučovačů oleje	N
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
17 04 05	Železo a ocel	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

* U některých „zrcadlových položek“ (typicky obaly, sorbenty apod.) — rozhodující bývá skutečné znečištění. Například 15 01 10 je nebezpečný pouze tehdy, pokud jsou obaly skutečně kontaminované nebezpečnými látkami.

B.III.5 Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Při posuzování rizik je postupováno v souladu s platnou legislativou zejména dle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií. Při uvedení do provozu je nutné, aby investor důsledně zpracoval provozní řády a bezpečnostní předpisy zejména s důrazem na ochranu lidského zdraví a životní prostředí.

Možnosti havárie a vzniku nestandardní situace včetně následných environmentálních rizik jsou vzhledem k charakteru záměru na běžné úrovni. Z hlediska požáru lze uvést, že záměr není členěn na požární úseky a protipožární ochrana spočívá v instalaci ručních hasicích přístrojů.

Během provozu záměru lze předpokládat pouze úniky ropných látek z dopravních a mechanizačních prostředků. Tyto je nutno okamžitě eliminovat využitím sorpčních prostředků, případně zajistit sanaci horninového prostředí postižené lokality.

Pokud by z důvodu neopatrnosti (vliv lidského činitele) došlo k úniku ropných látek, bude postupováno podle havarijního plánu.

Záměr si nevyžádá žádné terénní úpravy.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	30/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	31/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

C.1 Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

Následující kapitola podává konkrétní informace ohledně stavu jednotlivých složek ŽP v okolí plochy posuzovaného záměru. Pro potřebu údajů o vzdálenostech bylo postupováno tak, že jako výchozí parametr pro srovnání vzdáleností byla v úvahu brána vždy vzdálenost nejbližší hranice záměru od nejbližší hranice konkrétně posuzované lokality (jednotky, chráněného území, hranice obce atd.).

Mezi nejvýznamnější environmentální charakteristiky dotčeného území řadíme ty, které by mohly být existencí a provozem posuzovaného záměru nějakým způsobem dotčeny. Dosavadní využívání lokality a priority jeho trvalého užívání se realizací záměru nezmění.

Priority trvale udržitelného využívání území vyplývají např. z meziodvětvových a odvětvových koncepcí, územně plánovacích dokumentací nebo strategií regionálního rozvoje. Zpracovatelem oznámení EIA není známo, že by se předmětné lokality záměru na týkala nějaká meziodvětvová a odvětvová koncepce nebo strategie regionálního rozvoje. Priority využívání tohoto území určuje územní plán. Realizací záměru nedojde k vytvoření nové charakteristiky území nebo k narušení stávajícího poměru krajinných složek.

C.1.1 ÚSES

Vymezení ÚSES obecně slouží podle § 4, odst. 1 zákona „k uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivé působení na okolní méně stabilní části krajiny a vytvoření základů pro mnohostranné využívání krajiny“. Vymezení místního, regionálního i nadregionálního systému ekologické stability stanoví orgány ochrany přírody v plánu systému ekologické stability, který slouží jako podklad pro pořizování územně plánovací dokumentace (zásad územního rozvoje krajů, územních plánů a regulačních plánů), které zajišťují praktickou realizaci ÚSES a dále např. pro zpracování vodohospodářských dokumentů. Obecně se regulativy vztahují na umísťování staveb v biocentrech a jejich usměrňování v biokoridorech, případně na změny druhu pozemku, vzhledem k charakteru a vymezení ÚSES.

Plocha záměru **nezasahuje do žádného** biocentra či biokoridoru regionálního, nebo lokálního, všechna tato území procházejí mimo dotčený areál. Plocha je součástí ochranného pásma osy NRBK K 4 (Jezeří – Stříbrný Roh). **Nejbližším prvkem ÚSES je pak lokální biokoridor** LBK 04 – 05, spojující LBC 04 s LBC 05. Vzdálenost je cca **220 - 350 m** JZ až JV směrem od posuzovaného území.

C.1.2 NATURA

Natura 2000 je soustava chráněných území přírody, kterou společně vytvářejí členské státy Evropské unie. Je určena k ochraně nejvzácnějších a nejvíce ohrožených druhů živočichů, rostlin a nejvzácnějších přírodních stanovišť na území Evropské unie. Záměrem NATURA 2000 je

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	32/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

ochrana biologické rozmanitosti a jednotlivá území jsou navrhována podle přesně stanovených kritérií. Soustava Natura 2000 je vytvářena dvěma typy území, a to Ptačími oblastmi (PO) a Evropsky významnými lokalitami (EVL).

Záměr **nezasahuje lokality soustavy NATURA 2000**. Nejbližšími lokalitami soustavy NATURA 2000 je EVL Východní Krušnohoří, jehož hranic se nachází se cca 800 m S směrem. a PO Východní Krušné hory ve vzdálenosti cca 6,5 km S.

Z tohoto důvodu nebylo nutno zpracovat odborný posudek.

C.1.3 Zvláště chráněná území

Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, chrání přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná území tím, že umožňuje jejich vyhlášení za zvláště chráněná území, přičemž se stanoví podmínky jejich ochrany. Do kategorie zvláště chráněných území jsou řazeny národní parky, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky a přírodní památky.

a) Velkoplošná ZCHÚ

Řešené území **nepadá do žádného velkoplošně chráněného území** – nejbližším je CHKO České středohoří, jehož hranice se nachází ve vzdálenosti cca 15 km JV směrem.

b) Maloplošná ZCHÚ:

Plocha uvažovaného záměru se ani přímo nedotýká žádného maloplošného chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

V nejbližším okolí byla vyhlášena tato maloplošná ZCHÚ:

- Národní přírodní památka Lom Československé armády ve vzdálenosti cca 5 km JZ směrem

c) Chráněná ložisková území (CHLÚ) - Chráněné ložiskové území znamená ochranu ložiska proti znemožnění nebo ztížení jeho dobývání. V zájmu ochrany nerostného bohatství se nesmí v CHLÚ zřizovat stavby a zařízení, které nesouvisí s dobýváním výhradního ložiska (§16 - §19 horního zákona č.44/1988). Dle dostupných materiálů **se na ploše** uvažovaného záměru **CHLÚ nenachází**. Plocha záměru se nenachází v území výhradního ložiska hnědého uhlí.

Území **uvažovaného záměru není součástí přírodních parků**.

C.1.4 VKP

Významný krajinný prvek je podle § 3, odst. 1, písm. b) ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 zák. 114/1992 Sb. orgán ochrany

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	33/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Významné krajinné prvky jsou chráněny před poškozováním a ničením (§ 4, odst. 2 zák. 114/1992 Sb.). Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy patří zejména umisťování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů.

Na ploše posuzovaného území se **nenachází registrované VKP ani žádný taxativně vyjmenovaný VKP** dle zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

C.1.5 Klima a ovzduší

Posuzovaná lokalita patří imisně k těm více zatíženým oblastem v ČR. Mezi hlavní zdroje znečištění ovzduší patří především tepelné elektrárny, povrchová těžba hnědého uhlí a chemické závody. Mimo tyto velké zdroje znečišťování ovzduší přispívají k znečištění i další znečišťovatelé – průmyslové podniky a průmyslové zóny v okolí, centrální vytopny stejně střední i malé zdroje znečištění (lokální topeniště) atd.

Hodnocení míry znečištění ovzduší vychází z monitorování koncentrací znečišťujících látek v přízemní vrstvě atmosféry v síti měřicích stanic. Při hodnocení kvality ovzduší je zejména sledován vztah zjištěných imisních hodnot k příslušným imisním limitům.

V zájmové oblasti je k dispozici měření z imisní stanice UMOMA Most (identifikace ISKO 1005). Naměřené imisní koncentrace znečišťujících látek z let 2020 až 2024 na této imisní stanici jsou uvedeny na portále https://ovzdusi.chmi.cz/tabelarniRocenky/2024_enh/pollution_hdqy/CZUMO_PM10_CZ.html

V posuzované lokalitě je imisní situace relativně příznivá. Krátkodobé i roční koncentrace všech posuzovaných látek se pohybují s rezervou pod limitními hodnotami. Četnost směrů větru v lokalitě je dána konfigurací terénu, kde převažují větry vanoucí podél hřebenu Krušných hor. Z růžice vyplývá, že převládající směry větru jsou větry jihozápadní 22,3 % a severovýchodní 15,1 %, podíl bezvětří je 18,7 %.

Imisní limit denní pro prachové částice PM₁₀ je stanoven na 50 µg/m³. Tento imisní limit nesmí být překročen více než 35x za kalendářní rok. Naměřené průměrné roční imise PM₁₀ se pohybují pod hodnotou imisního limitu 40 µg/m³. Pro další sledovanou škodlivinu částice PM_{2,5} je legislativně stanoven imisní limit roční.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	34/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Pro těkavé organické látky (jako TOC) není stanoven imisní limit. Jako orientační hodnotu pro posouzení imisních koncentrací je možno použít již neplatnou nejvyšší krátkodobou přípustnou koncentraci vyšších uhlovodíků 1000 µg/m³.

Tabulka 8 - Naměřené imisní koncentrace částic PM₁₀ (µg/m³)

Imisní stanice	Rok	Nejvyšší denní imise PM ₁₀	36. nejvyšší denní imise IH _d = 50	Prům. roční imise PM ₁₀ IH _r = 40
UMOMA Most	2024	175,6	38,1	20,8

Na základě hodnot pětiletých průměrů ročních imisních koncentrací, které jsou uvedeny na webu Českého hydrometeorologického ústavu (mapa pětiletých průměrů ročních imisních koncentrací z let 2020–2024 v síti 1 x 1 km) můžeme odhadnout stav imisního pozadí Na základě hodnot pětiletých průměrů ročních imisních koncentrací můžeme odhadnout stav imisního pozadí v oblasti následovně:

- oxid dusičitý (NO₂) – průměrná roční koncentrace: 11,2 µg/m³
- částice PM₁₀ - 36. hodnota nejvyšší denní koncentrace: 34 µg/m³
- částice PM₁₀ – průměrná roční koncentrace: 19 µg/m³
- částice PM_{2,5} – průměrná roční koncentrace: 12,2 µg/m³
- benzen (BZN) – průměrná roční koncentrace: 0,7 µg/m³
- benzo(a)pyren (BaP) – průměrná roční koncentrace: 0,5 ng/m³

V tabulce je pro porovnání uveden příslušný imisní limit hodinový, denní a roční (IH_h, IH_d a IH_r) podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Tabulka 9 - Přehled imisních limitů dle z. č. 201/2012 a vyhl. č. 330/2012 Sb.

Látka	doba průměrování	imisní limit ug/m ³	Přípustná četnost překročení
SO ₂	1 hod	350	24
	24 hod	125	3
NO ₂	1 hod	200	18
	1 kalendářní rok	40	
PM ₁₀	24 hod	50	35
	1 kalendářní rok	40	
PM _{2,5}	1 kalendářní rok	25	
B(a)P	1 kalendářní rok	0,001	
benzen	1 kalendářní rok	5	

Klima

Posuzované území spadá do teplejší klimatické oblasti (mírně teplý, mírně vlhký, s mírnou zimou, pahorkatinový). Lokalita a se nachází v nadmořské výšce cca 230 m n.m. Podle Quittovy klasifikace klimatických oblastí Československa (Quitt, 1971) lokalita leží v teplé oblasti označené **T2** (viz tabulka č. 2). Jedná se o teplejší klimatickou oblast s mírnou zimou a s převládajícím západním prouděním. Průměrná roční teplota je 8 až 9 °C (Olmer et al., 1990). Průměrný roční úhrn srážek dosahuje cca 550 až 700 mm. V posledních letech je však zřetelný trend

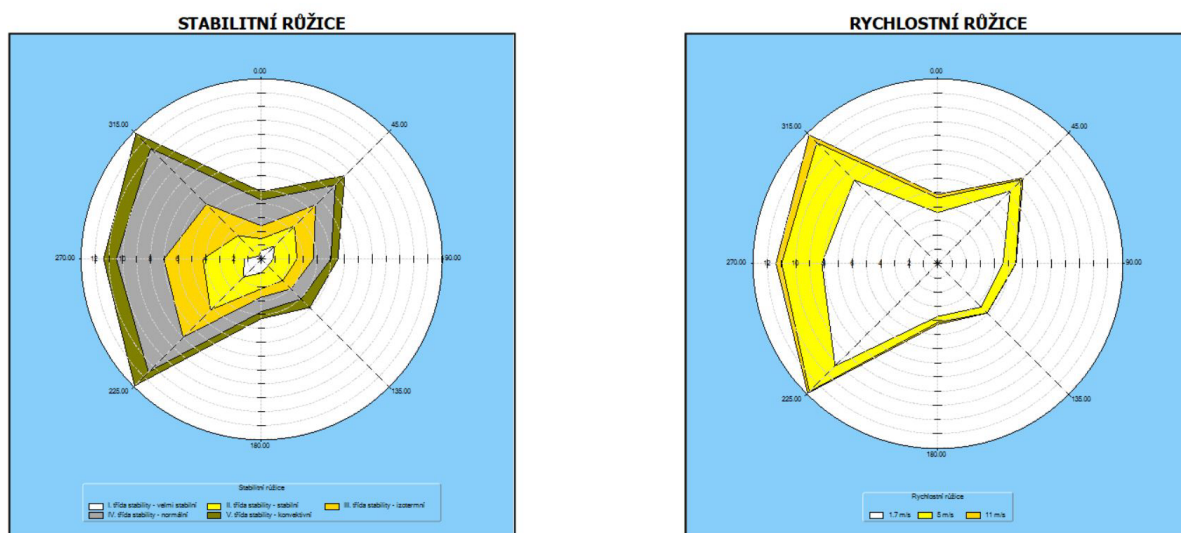
snižování srážek. V širší lokalitě Podkrušnohoří je zhoršená imisní situace, různými podíly dochází k ovlivnění řadou regionálních zdrojů.

Základní klimatické charakteristiky jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka 10 - Přehled klimatických údajů

Veličina	Jednotky	Hodnota
Průměrná teplota v lednu	°C	-3 až -3
Průměrná teplota v červenci	°C	18 - 19
Průměrná teplota v dubnu	°C	8 - 9
Průměrná teplota v říjnu	°C	7 - 9
Srážky ve vegetačním období	mm	350 - 400
Srážky v zimním období	mm	200 - 300
Počet letních dnů		50 - 60
Počet mrazových dnů		100 - 110
Počet dnů se sněhovou pokrývkou		40- 50

Rychlost, intenzita a směry proudění jsou definovány větrnou růžicí.



Obr. 4 - větrná a stabilitní růžice (zdroj: příloha H.3)

C.1.6 Geofaktory území (horninové prostředí a přírodní zdroje)

V zájmovém území záměru nejsou vytvořeny podmínky pro vznik významnějších geodynamických jevů, stabilita povrchu lokality je vzhledem k rovinatému charakteru dobrá a jeho území není náchylné ke svahovým pohybům.

Regionální členění reliéfu: Geomorfologicky náleží zájmové území do provincie Česká Vysočina, Krušnohorské soustavy, oblasti Pokrušnohorské podsoustavy, celku Mostecká pánev, dále pak podcelku Chomutovsko – teplická pánev a okrsku Komořanská kotlina. (<https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>). Ndmorská výška lokality je cca 295 m n. m.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	36/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Hydrogeologický rajon je území s obdobnými hydrogeologickými poměry, typem zvodnění a proudění podzemní vody, složené z jednoho a více útvarů podzemních vod. Vymezuje se na základě přírodních charakteristik v hloubkové svrchní, základní a hlubinné vrstvě. Tento proces upravuje vyhláška č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod, ve znění pozdějších předpisů.

Širší okolí lokality náleží dle regionální hydrogeologické (Olmer et al., 1990) rajonizace k rajónu Mostecká pánev – severní část (ID hydrogeologického rajonu je 2131). Dle pozice hydrogeologického rajónu přísluší k základní vrstvě a dle skupiny genetického charakteru spadá do skupiny hydrogeologických rajónů v terciérních a křídových sedimentech podkrušnohorských a jihočeských pánví.

Řešené území leží hydrologicky v povodí Bílého potoka (číslo hydrologického pořadí 1-06-03-032). VLČEK et al. (1984) uvádějí následující informace: Bílý potok pramení na JV svazích Pestrého v nadm. výšce 798 m a ústí zleva do Bíliny u Záluží v nadm. výšce 230 m. Plocha povodí 38,8 km², délka toku 15,3 km. Hospodářsky významný tok, pstruhová voda v horním toku až po Litvínov, mimopstruhová voda od Litvínova po ústí. V dolní části toku (od Litvínova) tok přeložen do umělého koryta v důsledku důlních činností.

Přírodní zdroje – zájmové území není součástí dobývacích prostorů či chráněných ložiskových území.

Zájmové území leží v oblasti s nízkým radonovým indexem.

C.1.7 Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Dle Státního archeologického seznamu České republiky leží lokalita záměru ploše s archeologickými nálezy typu ÚAN III, tedy území, kde v současnosti, dle dostupných informací, není možné výskyt archeologických nálezů vyloučit. V souladu s platnou legislativou je proto nutné oznámit Archeologickému ústavu AV ČR záměr provádět v tomto území stavební činnost nebo jinou činnost, při níž mohou být ohroženy archeologické nálezy.

Podle dostupných informací nejsou v předmětné lokalitě žádné architektonické či historické památky a není známo, že by i v minulosti zde byly konány nějaké průzkumy.

C.1.8 Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Lokalita, na níž je uvažováno s realizací záměru, je situována v jihovýchodní okrajové části města, v okolí areálu se nachází roztroušená zeleň a zahrádkářská osada.

Širší území je **pod silným antropogenním vlivem a antropickou zátěží** z dalších průmyslových aktivit a činností. V blízkosti (cca 2 km J směrem) se nachází rafinérsko – petrochemický závod (Orlen Unipetrol RPA) v Záluží. Cca 4 km JZ směrem v současné době v souvislosti se stabilizací krajiny **probíhají sanační a rekultivační práce** v různém stupni rozpracovanosti

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	37/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

podle schváleného SPRS (Souhrnného plánu sanací a rekultivací) v bývalém lomu ČSA. Cílem je dosažení opětovného začlenění celého území do krajiny, a to způsoby přírodně blízkými.

Nejedná se však o území zatěžovaná nad míru únosného zatížení.

C.1.9 Staré ekologické zátěže

Někdejší průmyslová i jiná činnost (například vojenské objekty) po sobě zanechala nesmazatelné a obvykle jen náročně odstranitelné stopy v podobě znečištění různých složek životního prostředí. Nejrizikovější je znečištění půdního, resp. horninového prostředí a podzemní vody, neboť zde staré ekologické zátěže (SEZ) mohou přetrvávat i po dlouhé desítky let. Nejde tedy o produkt současných činností ani současných havarijních stavů. Vesměs jsou to pozůstatky z doby, která vlivům na životní prostředí věnovala pozornost jen okrajově nebo vůbec ne, tzn. zhruba do konce 80. let minulého století, ale i podstatně dříve.

Záleží samozřejmě na koncentraci daných látek v prostředí. Nejběžnější kontaminanty, které se v podmínkách ČR (ale často i ve světě) v současnosti vyskytují jako hlavní součásti starých ekologických zátěží, jsou:

- ropné uhlovodíky (používané označení NEL nebo RU),
- chlorované uhlovodíky (používané označení CIU - dichloretheny, trichlorethen,
- tetrachlorethen, popř. vinylchlorid) - původem z ředidel a odmašťovacích procesů,
- uhlovodíky benzenové skupiny (používané označení BTEX - benzen, toluen,
- ethylbenzen, xyleny) - původ z dehtů, nátěrů a konzervačních prostředků,
- polyaromatické uhlovodíky (používané označení PAU) - původ z dehtů, koksárenství
- a ropných produktů,
- polychlorované bifenylly (používané označení PCB) - původ z náplní kondenzátorů a
- transformátorů; již se nepoužívají a indikují tak stáří zátěže,
- dioxiny - původ z chemické výroby a spalování odpadů,
- těžké kovy (především As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) - původ z pokovování,
- zpracování kovů a chemické výroby.
- V ploše budoucího záměru se registrované staré zátěže nevyskytují.

V ploše uvažovaného záměru ani v jeho těsné blízkosti se žádné evidované **staré zátěže nenacházejí.**

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	38/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

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

Plánovaný záměr je situován do jihovýchodní okrajové části správního území města Litvínov.

Tato oblast, která v rámci naší republiky patří mezi ty více zatížené, stejně jako značná část našeho území prošla v minulosti výraznými proměnami, v tomto konkrétním místě především vlivy intenzivní průmyslové činnosti a povrchové těžby. Důsledkem tohoto je zde relativně nízká ekologická stabilita území.

Území Litvínovska a Mostecka je dlouhodobě spjato nejen s intenzivní průmyslovou a činností, ale také s těžbou a zpracováním hnědého uhlí a navazujícím rafinérsko-petochemickým průmyslem, a tato činnost znamenala negativní zásahy do krajiny a jejích stabilizačních a autoregulačních funkcí.

Mimo regionálních zdrojů se na znečištění zejména z lokálního hlediska mohou výrazněji podílet mobilní zdroje – zejména doprava po městských komunikacích. Velikost podílu jednotlivých zdrojů na imisní situaci je závislá na vzdálenosti konkrétního zdroje od vyšetřované lokality, na momentálních rozptylových podmínkách a směru větru.

S ohledem na charakter námi posuzovaného záměru se domníváme, že bylo vhodné posoudit možnost ovlivnění ovzduší a hlukové situace odbornými studiemi, a to hlukovou a rozptylovou studií. Tyto jsou součástí oznámení jako *Přílohy H.2 a H.3*.

Lze predikovat, že významně či zásadním způsobem nebude ovlivněna žádná ze složek ŽP.

C.2.1 Voda

Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (dále CHOPAV) jsou ustanovením § 28 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), definovány jako oblasti, které pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci vod.

Plocha uvažovaného záměru není součástí vyhlášené Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Krušné hory.

Řešené území leží hydrologicky v povodí Bílého potoka (číslo hydrologického pořadí 1-06-03-032), jeho koryto se nachází cca V směrem. Bílý potok pramení na JV svazích Pestrého v nadm. výšce 798 m a ústí zleva do Bíliny u Záluží v nadm. výšce 230 m. Plocha povodí 38,8 km², délka toku 15,3 km. Hospodářsky významný tok, pstruhová voda v horním toku až po Litvínov, mimopstruhová voda od Litvínova po ústí. V dolní části toku (od Litvínova) tok přeložen do umělého koryta v důsledku důlních činností.

Jižně od plochy záměru ve vzdálenosti cca 100 od hranic areálu protéká Zálužský potok, pravobřežní přítok Bílého potoka (IDVT 10283997).

Celé sledované území spadá do povodí řeky Bíliny.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	39/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

V širším okolí posuzované lokality se kromě vodních toků nachází i celá řada dalších vodních ploch např. rybníky Nová voda, Šedák, Rudá sever, většinou zatopené plochy po původních povrchových lomech.

C.2.2 Půda

Vlastní plocha záměru se nachází mimo vlastní intravilán města Litvínov. Navrhovaný záměr spočívá pouze v navýšení kapacity výroby, nedojde k žádnému novému záboru půdy.

V rámci realizace záměru se charakter a způsob využívání pozemků (ostatní plocha) nezmění.

C.2.3 Fauna, flora a ekosystémy

Areál zahrnuje řadu objektů: pomocné objekty, administrativní budovy, doprovodné plochy, komunikace apod. Volné plochy v areálu jsou většinou zpevněného charakteru nebo s nepůvodním jinde zcela chybějícím půdním substrátem. S ohledem na plánované umístění záměru byl k posouzení stavu lokality, a tedy možných vlivů záměru na faunu a floru proveden pouze orientační přírodovědný průzkum.

Plocha budoucího umístění, stejně jako celý areál, není jako biotop vhodný pro přirozený výskyt rostlinných a živočišných druhů. Podél oplocení byly zaznamenány běžné ruderalní druhy trav. Záměr nebude vyžadovat kácení.



Obr. 5 – současný stav plochy záměru (zdroj: mapy.cz)

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	40/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

C.2.4 Krajina

Umístění stavby, která je viditelná, která se projevuje v panoramatech krajiny, v dálkových či blízkých pohledech, v siluetě krajiny nebo v siluetě zástavby, která se projevuje vybočením z charakteru zástavby nebo z forem a hmot staveb, může představovat zásah do charakteru, rázu či identity krajiny v případě, že dotčené hodnoty krajiny jsou těmi rysy, které spoluvytvářejí krajinný ráz. Dle pojetí zákona o ochraně přírody je "krajina částí zemského povrchu s charakteristickým reliéfem, tvořená souborem funkčně propojených ekosystémů s civilizačními prvky".

Z toho vyplývá, že lze vylišit krajinu přírodní či přírodě blízkou na jedné straně a krajinu urbanizovanou dělenou na městskou či venkovskou na straně druhé. Řešené území (krajinný celek) je možné zařadit do krajiny urbanizované.

Navrhovaný záměr spočívá v doplnění technologie uvnitř provozovaného závodu, nebude ovlivňovat krajinnou scénérii v takové míře, jež by jeho realizaci vylučovala anebo vyžadovala nějaká zásadní opatření, nejedná se zde o nový prvek, jež by narušoval harmonické měřítko krajiny.

C.2.5 Obyvatelstvo, hmotný majetek, kulturní památky

Přímo v místě záměru se nenachází žádná obytná zástavba. Vlastní plocha záměru se nachází mimo intravilán města. Území záměru správně spadá pod město Litvínov, pozemky jsou ve vlastnictví investora.

Město Litvínov má evidováno k datu 31. 12. 2024 **celkem 22 3875** obyvatel. Z pohledu let minulých nedochází k zásadním výkyvům v počtu obyvatel, přesto lze konstatovat mírný pokles v počtu obyvatel. Osídlení v této oblasti je obecně ve srovnání s průměrem v ČR poměrně husté.

V ploše uvažovaného záměru či v blízkém okolí se **nevyskytují žádné architektonické ani historické památky**.

Na plochách pro umístění záměru se nenachází **žádný hmotný nemovitý majetek** (domy, energetická vedení resp. jiné objekty) **třetích stran**, který by byl se záměrem v prostorovém konfliktu a realizaci by vylučoval.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	41/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

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

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	42/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

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

D.1.1 Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Ovlivnění obyvatelstva realizací záměru je dáno několika dílčími vlivy. Jednak jsou to vlivy na životní prostředí, které se mohou projevit zdravotními riziky pro obyvatele, a jednak jsou to sociálně ekonomické vlivy.

Obecně jakákoliv lidská činnost méně či více tyto složky ovlivňuje, a proto je důležité zaměřovat se při realizaci na opatření pro snížení vlivů na přijatelnou mez. Záměr samotný se nachází v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby.

Z hlediska potenciálního charakteru negativního vlivu na obyvatele lze tyto vlivy rozdělit na:

- fyzikální vlivy – hluk, vibrace
- chemické vlivy – na ovzduší
- vliv na pohodu a stresová zátěž

Zdravotní rizika

V hodnocení zdravotních rizik provozu projektovaného záměru byly posuzovány fyzikální škodliviny (hluk) a chemické polutanty (imise škodlivin).

Zařízení je umístěno mimo souvisle zastavěné území. V blízkosti nelze očekávat zhoršení hlukové situace hlukovými emisemi strojů a vozidel obsluhujících provozovnu, v místě se nenachází žádná sídelní zástavba a ovlivnění obyvatelstva tak bude nulové.

K ovlivnění stávající hlukové situace může dojít podél přepravních tras během stavby. Intenzita vlivu bude nepatrná, rovněž se nepředpokládá významný vliv na obyvatelstvo v případě vibrací při projíždění těžkých nákladních vozidel.

Zdrojem tuhých znečišťujících látek bude plnění zásobních sil granulátu PE a PP, při kterém budou ve vzduchu vtačovaném ze sil odcházet přes instalované filtry zbytky uskladněného granulátu. Zbytkové množství tuhých látek ve vyčištěné vzdušnině v provozních prostorech bude zanedbatelné a může ve velmi malém množství odcházet do venkovního prostředí při přirozeném větrání haly jako fugitivní emise. Rozsah vlivu emisí z dopravy na obyvatele lze hodnotit jako velmi nízký a nevýznamný. Záměr je umístěn v dostatečné vzdálenosti od souvislé zástavby.

Při provozu záměru tak nelze uvažovat o riziku emisí hluku a znečištění ovzduší.

Vlivy na obyvatelstvo v době provozu lze považovat za zcela akceptovatelné za předpokladu splnění předem definovaných podmínek.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	43/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Ekonomické a sociální důsledky

Sociální a ekonomické vlivy v mnoha ohledech zacházejí za oblast posouzení vlivů na životní prostředí, která se primárně zabývá posouzením environmentálního pilíře udržitelného rozvoje společnosti, tedy vlivů na jednotlivé složky životního prostředí a jejich vzájemných vztahů. Je nutno podotknout, že mezi pilířem environmentálním a pilíři sociálním a ekonomickým nevede ostrá hranice a ochranu životního prostředí nelze chápat izolovaně pouze jako ochranu přírodního prostředí, resp. ekosystémů. Předmětem ochrany veřejného zdraví tak není (ve smyslu definice WHO) pouze ochrana před nemocemi, ale zajištění celkové fyzické, psychické, sociální resp. estetické pohody.

Při hodnocení sociálních a ekonomických vlivů je třeba se zabývat posouzením vlivů na lidské zdroje (demografickou strukturu a migrační vztahy), trh práce, podmínky pro život, dopady na správu území, cenu nemovitostí a bytovou výstavbu a také rekreační potenciál území.

Záměr nevyžaduje žádné změny v sídelní struktuře území (demolice obydlených objektů, rušení obcí apod.). Nejsou proto vyvolány žádné sociální vlivy v důsledku nuceného přesídlování obyvatel. Záměr nepředstavuje novou (doposud neexistující) činnost v území, na základě jeho charakteru ale nelze očekávat ani významnou změnu existující vlastnické struktury nemovitostí nebo jejich ceny.

V rámci realizace záměru tak kvalita života v dotčeném území zůstane ze sociálního a ekonomického hlediska zachována minimálně na stávající úrovni.

Narušení faktoru pohody

V období provozu záměru budoucí provozovatel musí dodržovat všechny předpisy o ochraně životního prostředí. Umístění zařízení, skladovacích ploch a volba příjezdových cest je vedena mimo obydlenou oblast a s ohledem na ochranu životního prostředí. Možnost určitého znečištění silnic a komunikací z důvodu výjezdu vozidel z prostoru výroby nelze očekávat ani při deštivém počasí, jedná se o pohyb jen po zpevněných plochách.

Během provozu nedochází k narušování faktoru pohody pro v okolí trvale bydlící obyvatele, neboť dopad na faktor pohody obyvatel nemohou mít ani průjezdy nákladních automobilů navázejících potřebný materiál jak po stránce hlukových emisí, tak i z hlediska prachového vnosu z vozovky komunikace při případných průjezdech blízko obytné zástavby.

Při dodržení všech technických postupů nebudou vlivy na obyvatelstvo významné a v nejbližší obytné zástavbě nebude docházet k narušení faktoru pohody.

D.1.2 Vlivy na ovzduší

- ✓ *Vzhledem k umístění plochy pro úpravu odpadů a kapacitě záměru včetně předpokládané zátěže z dopravy a technologických prací (drcení, skladování, nakládání) byla pořízena Rozptylová studie (Mgr. Radomír Smetana, Příloha H.3):*

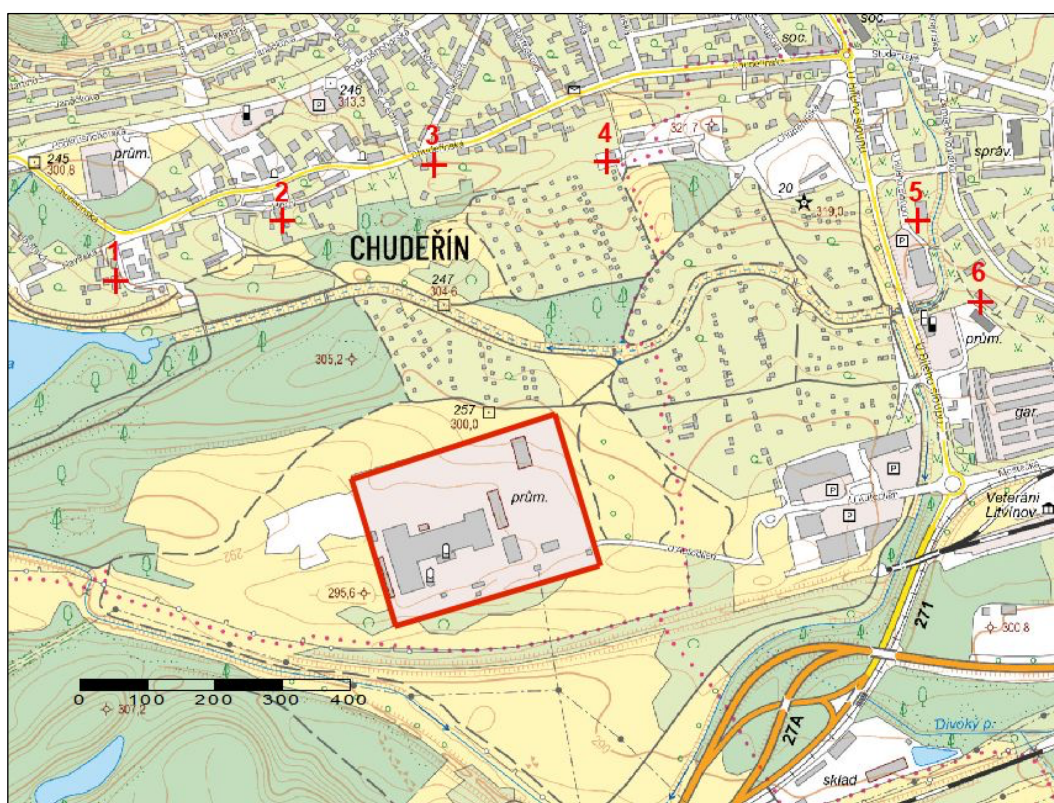
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdrojeEnvironmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz

Pro podrobnější zhodnocení imisních příspěvků posuzovaného záměru bylo vybráno 6 referenčních bodů, kde byl proveden výpočet podrobný výpočet imisních koncentrací v rozdělení podle síly větru a stability atmosféry.

V referenčních bodech byly počítány koncentrace v nejnepríznivějším místě na fasádě přilehlé ke zdrojům znečištění.

Referenční body:

1. Havířská č.p. 143
2. Horní č.p. 29
3. Chudeřínská č.p. 147
4. Chudeřínská č.p. 443
5. U Bílého sloupu č.p. 2086
6. U Zámeckého parku č.p. 912



Obr. 6 - Simona Plast-Technik s.r.o. Litvínov – referenční body

Závěr studie:

Hodnoty denních koncentrací částic PM_{10} se v nejbližším okolí provozovny pohybují v desetinách $\mu g/m^3$, veškerá obytná zástavba však již leží mimo izolinii přízemních koncentrací $0,1 \mu g/m^3$. Tato hodnota je na úrovni pouhých 0,2 % denního limitu.

Očekávané koncentrace na fasádách blízkých domů jsou do $0,08 \mu g/m^3$, tato hodnota v bodu 1 je na úrovni 1,6 ‰ imisního limitu.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	45/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Vzhledem ke stávajícímu imisnímu pozadí v lokalitě zůstanou **denní koncentrace PM₁₀** i s přitížením emisemi z provozu záměru s **výraznou rezervou pod hodnotou imisního limitu 50 µg/m³**.

Očekávané **hodnoty průměrných ročních koncentrací PM₁₀** jsou v obytné zástavbě do 0,005 µg/m³ a maximálně na úrovni 0,0015 µg/m³ ve vybraných výpočtových bodech (ref. bod 6) ani v součtu se stávajícím imisním pozadím **nepřekročí roční koncentrace** v lokalitě vinou záměru 50 % hodnoty imisního limitu 40 µg/m³.

Záměr nebude mít s ohledem na jeho charakter žádné významné negativní vlivy na ovzduší v dané lokalitě.

D.1.3 Vlivy na klima

Změna klimatu je obecně definována jako významné a neustálé změny ve statistickém rozložení povětrnostních poměrů probíhající v rozmezí od jednoho desetiletí po miliony let. Změna klimatu je způsobena faktory, jako jsou biologické procesy, změny slunečního záření dopadající na Zemi, změny deskové tektoniky a sopečné erupce. Tyto dlouhodobé změny přirozené variability klimatu působí ve spojení se změnami, způsobenými lidskou činností (produkce skleníkových plynů, odlesňování, zastavění krajiny v okolí velkých měst, způsobující nepropustnost povrchů, napřimování a nevhodná regulace vodních toků apod.), přičemž přirozenou a antropogenní složku klimatické změny od sebe nelze jednoznačně rozlišit. Jedná se v úhrnu o důsledky současného postupného oteplování povrchu Země, s tím související změny v distribuci srážek, častější výskyt extrémních meteorologických jevů (dny s extrémními teplotami, vlny veder, příválové deště, povodně, dlouhá období sucha).

V reakci na změnu klimatu je možné přijímat dva základní typy opatření, jedná se o mitigační a adaptační opatření:

a) *Mitigační opatření* představují opatření ke zmírnění či zpomalení změny klimatu. Nejčastěji je s mitigací spojována redukce vypouštění skleníkových plynů, úspora energie či výroba zelené energie.

b) *Adaptační opatření* představují proces přizpůsobení se aktuálnímu nebo očekávanému klimatu a jeho účinkům.

Realizace záměru nebude mít zásadní vliv na změny klimatu daného území, protože nejde, z hlediska definice významu termínu „klima“, o územně významný zásah do krajiny.

Pro hodnocení vlivů záměru na globální klima jsou všeobecně užity metodické postupy, doporučené v dokumentu *Pokyny k začlenění klimatických změn a biologické rozmanitosti do posouzení vlivů na životní prostředí* (EU, 2013). Ty všeobecně požadují zohlednit:

- vlivy záměru na klimatickou změnu (v důsledku přímých a nepřímých emisí skleníkových plynů),

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	46/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

- zranitelnosti záměru vůči změně klimatu (v důsledku změn teploty (vlny veder, studené vlny), dlouhodobé změny srážek (sucho nebo naopak extrémní srážky), záplav a povodní, bouřek a větrů, sesuvů půdy, stoupající hladiny moří a obdobných faktorů).

Soulad s Pařížskou úmluvou o změně klimatu, s Politikou ochrany klimatu ČR:

Posuzovaný záměr není zdrojem emisí látek majících vliv na změnu klimatu, tj. způsobujících skleníkový efekt, samotná realizace záměru proto nemůže být v kolizi s Pařížskou úmluvou o změně klimatu nebo Politikou ochrany klimatu ČR.

Lze konstatovat, že vlivy záměru na klima jsou nulové. Realizace záměru nebude mít zásadní vliv na změny klimatu daného území, protože nejde, z hlediska definice významu termínu „klima“, o územně významný zásah do krajiny.

D.1.4 Vlivy na hlukovou situaci

Hluk je zvuk, který člověka ruší. Představuje fyzikální energii, přenášenou sluchovým analyzátozem do centrální nervové soustavy, přináší do organismu informace a umožňuje člověku komunikaci s prostředím i společnostmi. Komunální hluk (také zvaný environmentální, residenční nebo domácí) je definován jako hluk ze zdrojů s výjimkou pracovišť. Hlavní zdroje komunálního hluku jsou silniční, železniční a letecká doprava, průmysl, stavby a veřejné práce a hluk ze sousedství. Lokální hluk z průmyslu způsobuje značné obtěžování a znalost vztahu mezi obtěžováním a hlukem umožňuje předpověď hlukového obtěžování a tím i řízení hlukového rizika.

- ✓ *Vzhledem k umístění plochy budoucího záměru včetně předpokládané zátěže z dopravy a technologických prací při výstavbě (výkopové práce, pojezdy NA a stavební techniky) byla **pořízena Hluková studie** (Mgr. Radomír Smetana, **Příloha H.2**), závěry viz. kap.D.1.4.*

Závěr studie:

Hlavním programem výroby společnosti Simona Plast-Technik s.r.o. v areálu v k.ú. Chudeřín u Litvínova jsou polypropylenové a polyetylenové desky a trubky. Záměrem investora je ve stávajícím areálu provozovny společnosti zvýšení kapacity výroby plastových výrobků ze současných 15 000 t/rok na plánovaných 35 000 t/rok v nepřetržitém provozu. Realizace záměru vyvolá odpovídající nárůst nákladní automobilové dopravy zajišťující dovoz surovin a expedici produkce.

Nejbližší obytnou zástavbu, která může být ovlivněna hlukem z provozu v areálu společnosti, představuje obytná zástavba v Chudeříně, v Horní a Chudeřínské ulici, ležící severozápadně až severovýchodně od areálu.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	47/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Hluk ze zdrojů záměru, včetně generované automobilové dopravy, **dodrží** v chráněném venkovním prostoru nejbližší obytné zástavby i po realizaci záměru (zvýšení výroby) **s velikou rezervou hygienický limit v denní i v noční době**.

Vzhledem k hlukovému pozadí v nejbližší obytné lokalitě v Chudeřínské a Horní ulici **nedojde vinou záměru** v této lokalitě **ke zvýšení hlukové zátěže**. Odstup hlukového pozadí v dotčené obytné zástavbě od hluku z provozu záměru bude v denní i v noční době vyšší než 20 dB. (Smetana, Příloha H.2)

Záměr nebude mít s ohledem na jeho charakter žádné významné negativní vlivy na hlukovou situaci v dané lokalitě.

D.1.5 Vlivy na biologickou rozmanitost a chráněné zájmy přírody

Nepřicházejí v úvahu. Jedná se pouze o navýšení povolené kapacity výroby doplněním dalších výrobních zařízení do stávajících hal.

Lokalita se nenachází v území NATURA 2000 ani se jej nedotýká, lze tak vyloučit, že záměr může mít významný vliv na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

Plánovaný záměr v dané lokalitě nebude mít žádný vliv na biotu.

D.1.6 Vlivy na půdu

Obecně jsou vlivy na půdu charakterizovány především velikostí záboru plochy půd řazených do zemědělského půdního fondu (ZPF), dále pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL) konečně i celkovým ovlivněním její kvality. **Záměrem nedojde k dotčení** či novému záboru pozemků **ZPF či PUPFL**. Jedná se pouze o navýšení **povolené kapacity výroby** doplněním dalších výrobních zařízení do stávajících hal.

Vlivy na půdu lze označit jako nulový.

D.1.7 Vlivy na vodu

Záměr se nenachází v těsné blízkosti vodního toku ani do něj žádným způsobem nezasahuje. Zvolená technologie záměru nemůže mít vliv na vodu či na odtokové poměry lokality apod. Plocha, kde je plánované zařízení umístěno, leží na území mimo stanovené záplavové území.

Dešťová voda je ze zpevněných ploch je po předčištění v ORL odváděna do vsakovací jímky.

Technologie neprodukuje žádné technologické odpadní vody. Možnost kontaminace povrchových, případně i podzemních vod lze předpokládat pouze v případě havarijních situací strojních mechanismů při úniku látek škodlivých vodám a půdám. K jejich zamezení je nutno dodržovat případná navržená minimalizační opatření.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	48/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Lze konstatovat, že vlivem realizace záměru nedojde ke změně odtokových poměrů oproti stávajícímu stavu. Samotné povrchové vody a toky nebudou žádným negativním způsobem zasázeny.

D.1.8 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Vlivy na podzemní vody, zdroje léčivých vod, povrchové vody a na půdu (rostlinný pokryv) jsou popsány v kapitolách D.1.8.

Vzhledem k charakteru záměru lze konstatovat, že dopad posuzovaného záměru na přírodní zdroje a horninové prostředí bude nulový.

D.1.9 Vlivy na krajinu

Záměrem nevzniká nová charakteristika území, jelikož se jedná o výstavbu zařízení v prostoru ovlivněném průmyslovou činností. Jedná se pouze o **navýšení povolené kapacity výroby** doplněním dalších výrobních zařízení **do stávajících hal**, v daném kontextu jde o vliv nevýznamný.

Realizace záměru tedy nezpůsobí významný zásah do cenných znaků jednotlivých charakteristik krajinného rázu a nezmění ráz krajiny, ani výrazněji nesníží jeho estetickou hodnotu.

D.1.10 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Realizace záměru nevyžaduje žádné demolice objektů, a to v majetku či mimo majetek investora. Přístupové komunikace jsou ve vlastnictví státu.

Co se týče kulturních památek - kulturní památky podléhající zákonu č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o státní památkové péči, se v zájmovém území nevyskytují. Památky, nacházející se v stávajících sídelních útvarech, vzhledem ke svému umístění, nebudou realizací záměru žádným způsobem ohroženy.

Dle Státního archeologického seznamu České republiky leží lokalita pro výstavbu na ploše s archeologickými nálezy typu UAN IV.

Záměr bude mít nulový vliv na hmotný majetek či kulturní památky. Kumulativní vlivy v této oblasti nenastávají.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	49/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

D.2 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Rozsah vlivů spojených s realizací záměru je možné hodnotit jako lokální, s omezením na zájmovou plochu a její nejbližší okolí (desítky, nižší stovky metrů), mimo vlivů spojených s dopravou. Těmto vlivům byla však věnována velká pozornost a byly zpracovány i odborné studie (akustická a rozptylová), pro jejich vyhodnocení.

Navržené řešení není v rozporu se zákonem chráněnými zájmy. Hodnocené vlivy jsou ve většině složek ŽP nulové, případně se jedná o vlivy nevýznamné, které lze kompenzovat náhradními opatřeními. Žádné vlivy nebyly hodnoceny jako významně nepříznivé nebo takové, které by realizaci záměru znemožňovaly.

Pro větší objektivitu posouzení vlivů bylo vypracováno posouzení impaktu v impaktové matici metodou číselného poměru (systém rating).

Tabulka 11 - Hodnocení metodou posouzení impaktu metodou číselného poměru

Ovlivněné systémy a složky prostředí	Hodnocení stavu		Poznámka
	Současný stav	Výsledný	
A. Vlivy na obyvatelstvo			
zdravotní rizika	0	0	Rozvoj podnikání
sociální vlivy a ekonomické vlivy	0	+1	
Turismus a rekreace	0	0	
B. Vlivy na složky prostředí (ekosystémy)			
Ovzduší			
klimatické vlivy	0	0	
imisi zátěž	0	0	
Půda			
vliv na půdní poměry	0	0	
vliv na znečištění půdy	0	0	
Voda			
vliv na vodní režim	0	0	
vliv na znečištění vod	0	0	
živé organismy			
Fauna	0	0	
Flora	0	0	
C. Vlivy na antropogenní systémy			
vliv na sídelní útvary	0	0	
vliv na zemědělství	0	0	
vliv na vodní hospodářství	0	0	
Vliv na odpadové hospodářství	0	0	
vliv na estetiku území	0	0	
vliv na dopravní systémy	0	0	

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	50/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Tabulka 12 - Stupnice pro posouzení impactu v impactové matici²

Známka	Popis impactu
+5	Vysoce dlouhodobý, nadměrně prospěšný (nejvyšší možné ocenění)
+4	Vysoce prospěšný, avšak krátkodobě nebo rozsahem omezený
+3	Významně prospěšný, je však krátkodobý na velkém území nebo dlouhodobý na malém území
+2	Méně prospěšný, je však dlouhodobý nebo na velkém území
+1	Méně prospěšný na omezeném území
0	Žádný vliv
-1	Menší nepříznivé účinky na omezeném území
-2	Menší nepříznivé účinky, ale dlouhodobé nebo na rozsáhlém území
-3	Významné nepříznivé účinky, s dlouhodobým působením na malém území nebo s krátkodobým působením na velkém území
-4	Vysoce nepříznivé účinky s krátkodobým působením nebo na omezeném území
-5	Vysoce nepříznivé účinky s dlouhodobým a územně rozsáhlým vlivem (nejnižší možné hodnocení)

Z hlediska vlivu předmětné stavby na jednotlivé složky životního prostředí lze jejich významnost hodnotit pro:

OBYVATELSTVO	jako méně prospěšný na omezeném území
EKOSYSTÉMY	se žádným vlivem
ANTROPOGENNÍ SYSTÉMY	se žádným vlivem

² metoda číselného poměru (systém rating) podle Studies and methodologies, Scoping and Guidelines, London 1981

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	51/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

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

S ohledem k plánovanému umístění plánovaného záměru, a především s ohledem k samotnému charakteru záměru, je možné konstatovat, že možné negativní **vlivy přesahující státní hranice nelze** v tomto území **předpokládat**.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	52/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

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

V souladu s Metodickým sdělením MŽP, č.j. 18130/ENV/15 jsou základní opatření projednaná s oznamovatelem a projektantem záměru uvedena v kapitole B.I.6.1 a jsou chápána jako opatření, která jsou součástí záměru a s jejichž naplněním se automaticky počítá. Další opatření k prevenci a vyloučení negativních vlivů dané činnosti zahrnují opatření, která bezprostředně nevyplývají ze zákonných, stavebních, provozních, dopravních a jiných předpisů a která jsou součástí projektové dokumentace.

D.4.1 Opatření základní a již prováděná

Základní opatření (ve smyslu opatření technologická a ta, která vychází z legislativy) jsou tedy již součástí záměru, jsou uvedena v kapitole B.I.6.1 a s jejich plněním se již automaticky počítá. Dodržování zákonných předpisů vyplývá ze zákonného rámce a je automatické.

V této kapitole uváděná opatření je nutno chápat jako podmínky konkrétní, relevantní a splnitelné. Je třeba zdůraznit, že navržená opatření vycházejí ze současného stavu situace a dostupných technik a technologií. Principem pro stanovení konkrétních opatření je **zásada předběžné opatrnosti**.

D.4.2 Technická a technologická opatření

a) všeobecná

Technická a technologická opatření jsou bezprostředně vztažena k technickému řešení záměru. Podrobné rozpracování opatření je součástí kapitoly B.I.6.1 – technologická opatření.

b) specifická

Z výsledků odborných studií ohledně možných negativních vlivů záměru na ŽP nevyplývala žádná minimalizační a kompenzační opatření, která by nebyla součástí podmínek uvedených v kapitole B.I.6.1.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	53/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

D.5 Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí

Metodický návod pro zpracování oznámení EIA představuje zákon č. 100/2001 Sb., v platném znění, konkrétně jeho příloha č. 3.

Ke zpracování oznámení bylo k dispozici **základní množství podkladových materiálů** – tyto byly **dostatečné pro fázi podání Oznámení**. Dále se také vycházelo **ze závěrů podkladových studií**, ze zkušeností s obdobnými záměry, a především dobré znalosti problematiky dotčené lokality.

Úroveň posuzování vlivů na životní prostředí odpovídá rozsahu a kvalitě vstupních údajů a informací. Všechny dostupné informace o současném stavu životního prostředí v zájmové lokalitě byly využity a do oznámení zapracovány. Jako podklad pro hodnocení možných vlivů na biotu byly použity výstupy z provedených odborných analýz a studií – především **přírodovědného průzkumu lokality a hlukové a rozptylové studie** (*Příloha H.2, H.3*).

Na základě charakteru záměru bylo přistoupeno k posouzení vlivů jeho realizace na ŽP. Realizace samotného záměru nedává předpoklady vzniku významných negativních vlivů na životní prostředí nebo veřejné zdraví.

Metody prognózování se opírají o odborný odhad předpokládaných vlivů a zkušenosti posuzovatele s obdobnými technologiemi.

Pro hodnocení významných vlivů byly použity metody netechnického směru. Nebylo tedy používáno měření a následné matematické metody, ale spíše predikce vlivů vycházející z posouzení projektové dokumentace a aplikované na známé skutečnosti anebo údaje z dostupných databází.

Metodicky se vycházelo z analýzy a syntézy znalosti poměrů v lokalitě a kvality životního prostředí získaných z veřejných zdrojů a podkladů.

Hlavní použité podklady:

- průzkum lokality a terénní pochůzky,
- odborné podkladové studie,
- odborná literatura,
- úřední dokumenty (rozhodnutí, vyjádření a stanoviska),
- volně dostupné publikované údaje (internet)
- technické a mapové podklady poskytnuté oznamovatelem,
- literární údaje (seznam literatury).

Vyhodnocení vlivů záměru na životní prostředí a obyvatelstvo bylo provedeno se snahou o nestranný objektivní pohled, opírající se o dostupné odborné materiály.

Prognózy dalšího vývoje a vyhodnocení záměru na životní prostředí byly provedeny na podkladě stávajících právních předpisů, metodik a odborné literatury.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	54/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

D.6 Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků či nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích

Ke zpracování oznámení bylo dostatek podkladových materiálů a vycházelo se z realizace obdobných záměrů.

Specifikace vlivů záměru na ŽP byla provedena na základě získaných podkladů oznamovatele a vlastních znalostí a zkušeností. Výhodou byla dobrá znalost lokality.

Míra možného ovlivnění ŽP byla posouzena na základě výstupů odborných studií v rámci dokumentace EIA. Úroveň posuzování vlivů na životní prostředí tak odpovídá rozsahu a kvalitě vstupních údajů a informací. Všechny dostupné informace o současném stavu životního prostředí v zájmové lokalitě byly využity a do dokumentace zapracovány.

Zpracovatel se domnívá, že měl k dispozici všechny potřebné údaje pro objektivní vyhodnocení vlivů oznamovaného záměru na ŽP, a že další údaje, které mohou vyplynout z navazujících stupňů řízení, se nepromítnou do charakteristik vlivů na jednotlivé složky životního prostředí. Míru takovýchto neurčitostí lze hodnotit jako přijatelnou s ohledem na rozsah posuzování a s přihlédnutím ke zkušenostem s podobným hodnocením záměrů.

Potřebné podklady pro zpracování oznámení jsou známy s dostatečnou přesností, nelze však dopředu odhadnout dlouhodobý vývoj v území překračující horizont 20 let.

V průběhu zpracování tohoto oznámení se nevyskytly takové nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by významně omezovaly spolehlivost prezentovaných závěrů poplatných pro tuto fázi posuzování.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	55/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÉHO ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	56/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Variantní řešení

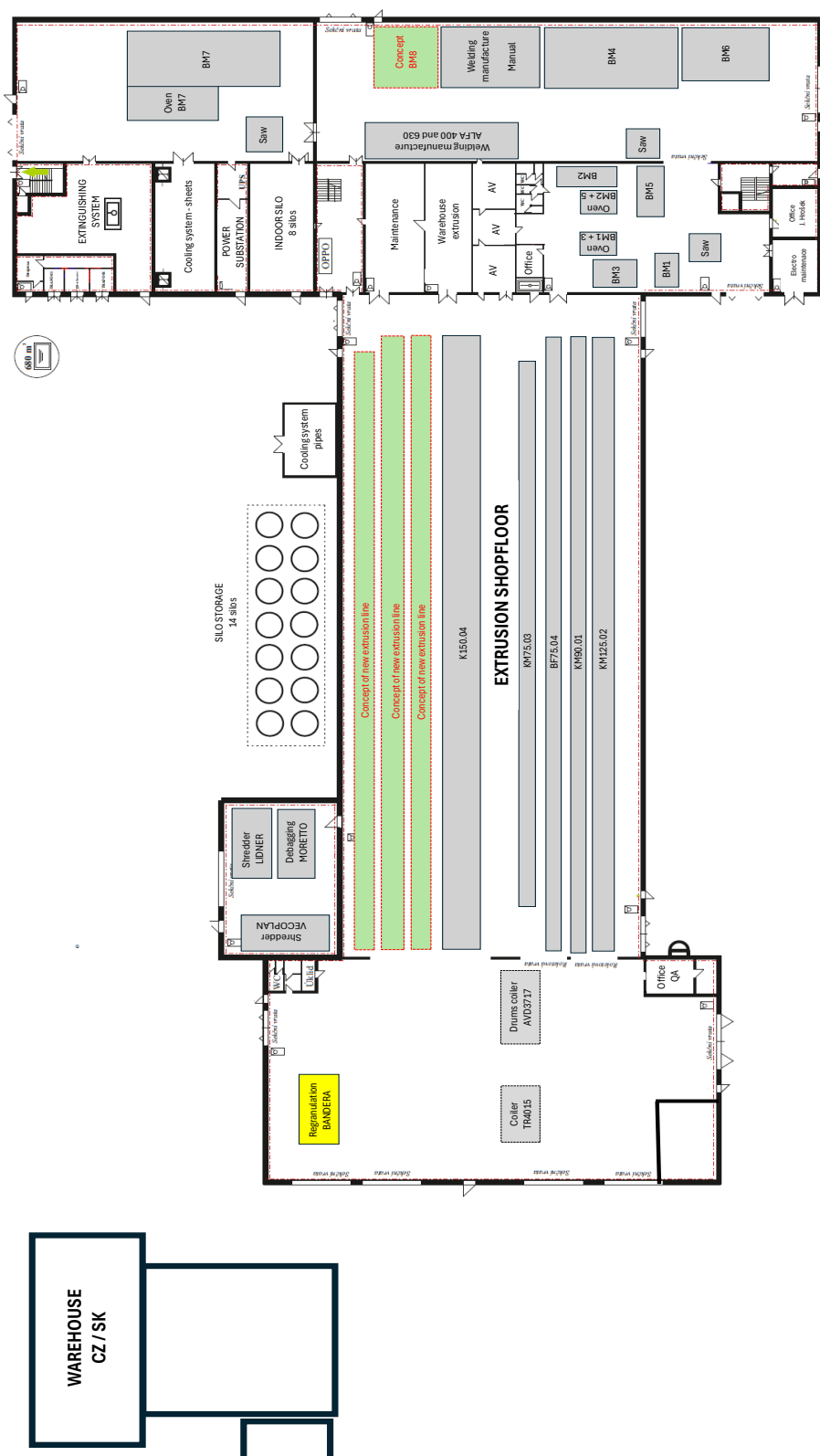
Záměr není uvažován ve variantách. Kromě předkládané varianty lze uvažovat pouze variantu **referenční - nulovou** (v tomto případě je za nulovou variantu považován současný stav). Co se týče variantního řešení záměru, lze v zásadě uvažovat o níže uvedených možnostech:

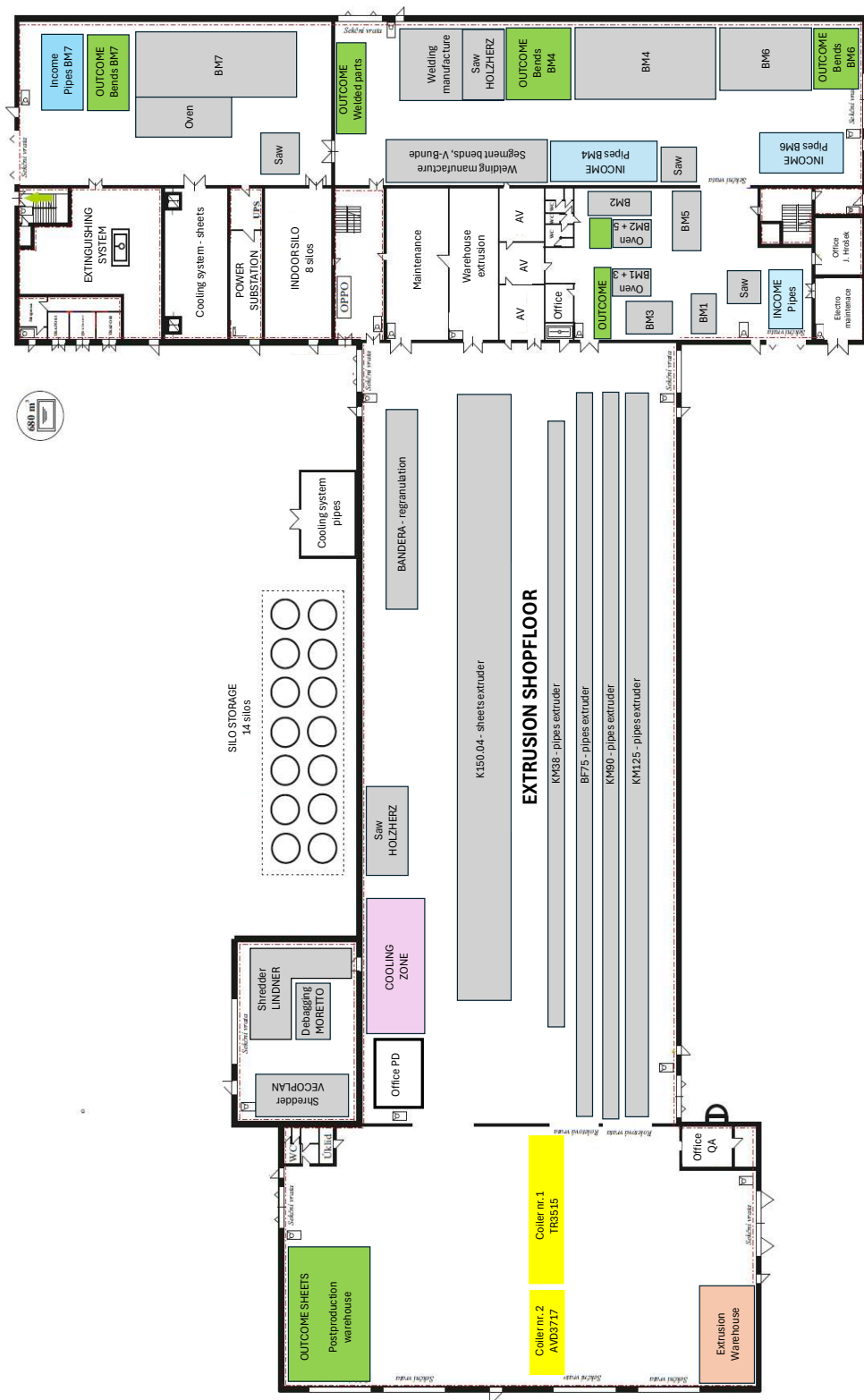
- a) Aktivní varianta (projektovaná)** - spočívá v realizaci záměru na vybraných pozemcích dle projektových podkladů se zapracovanými navrženými opatřeními a dle dalších a předložených dokumentů, v uvedeném rozsahu činností. Poloha záměru je z tohoto hlediska invariantní. Dopravní řešení je dané napojením na stávající dopravní infrastrukturu.
- b) Nulová varianta** - je variantou referenční – nepočítá se zahájením činnosti a slouží k porovnání současného stavu území a stavu po jeho případné realizaci záměru.

Popis projektové varianty včetně vstupů a výstupů je uveden v příslušných kapitolách části B tohoto oznámení. Porovnání rozdílů variant aktivní a nulové je součástí kapitoly D.1 oznámení se zohledněním výše uvedeného.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	57/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdrojeEnvironmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz**1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení****Celková situace - plánovaný stav**

Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdrojeEnvironmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz

Celková situace - současný stav

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	60/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

2. Další podstatné informace oznamovatele

Zpracovatel EIA nemá k dispozici žádné další podstatné informace, které by vedly k jiným závěrům, než je uvedeno v tomto oznámení.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	61/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	62/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Předmětem posuzovaného záměru je ve stávajícím areálu provozovny společnosti Simona Plast Technik s.r.o. **zvýšení kapacity výroby** plastových výrobků ze současných 15 000 t/rok na **plánovaných 35 000 t/rok** v nepřetržitém provozu. Toto navýšení je vyvoláno plánovaným **rozšířením výrobního provozu o tři nové technologie** extruze trubek s vyšší hodinovou kapacitou zpracování plastového granulátu a přidáním **jedné ohýbačky BM8**.

Kapacitní údaje:

Roční zpracovatelná kapacita zařízení	35 000 t/rok
Denní kapacita	150 t/den
Maximální okamžitá skladová kapacita	1500 t
Dopravní zátěž	38 NA/den
Provozní doba	nepřetržitá
Počet zaměstnanců	100

Situování záměru – záměr je umístěn **ve stávajícím areálu** na JZ okraji centrální části sídelního útvaru Litvínov. Plocha je vymezena koridorem nacházejícím se mezi ulicí Mosteckou a železniční tratí Louka u Litvínova – Most. Zařízení pro zpracování plastů jsou instalována do výrobních hal a v souvisejících zařízeních (například skladovacích silech) na pozemcích parc. č. 855/3 (stavební objekt č.p. 23), 855/4, 855/5 (stavební objekt č.p. 3), 840/3 a 840/8, vše k. ú. Chudeřín u Litvínova.

Nejbližší objekt k bydlení je vzdálený cca 400 m SZ od hranice pozemku společnosti. Je vhodné podotknout, že objekty jsou odstíněny stávající vzrostlou zelení, která bude případné negativní vlivy zejména emisí a hluku značně snižovat.

Hlavním důvodem pro realizaci je dlouhodobě rostoucí **poptávka po plastových trubních systémech**, zejména pro technickou infrastrukturu (vodohospodářství, energetika, ochrana kabelových vedení a stavebnictví). **Instalace moderních extruzních linek umožní efektivnější a energeticky hospodárnější zpracování vstupní suroviny, stabilnější kvalitu finálních výrobků a optimalizaci výrobních procesů.**

Navýšení kapacity reflektuje rovněž strategii společnosti zaměřenou na **posílení konkurenceschopnosti**, lepší využití stávajícího areálu a technologického zázemí a **zvýšení podílu recyklovaných plastových materiálů** ve výrobě. Moderní extruzní technologie přispívají ke **snížení měrné energetické náročnosti výroby** a minimalizaci technologických ztrát.

Realizací záměru **nedochází ke změně charakteru výroby, ale k navýšení objemu** zpracovávané suroviny při využití pokročilejších technologií.

Variantní řešení není uvažováno.

Vlivy na jednotlivé složky ŽP – na základě vyhodnocení možných vlivů a také na základě výstupů jednotlivých podkladových odborných studií, jak je detailněji popsáno v předcházející kapitole D.1, je patrné, že v případě realizace záměru **nelze očekávat zásadní negativní vlivy**

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	63/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

na jednotlivé složky životní prostředí. Hlavním důvodem je charakter záměru, tedy přidání technologického celku do stávajících výrobních hal.

Pro zhodnocení možných negativních vlivů záměrů na imisní situaci bylo zadáno zpracování odborných studií – **hlukové** (Příloha H.2) a **rozptylové** (Příloha H.3).

Z výsledků rozptylové studie vyplývá, že vzhledem ke stávajícímu imisnímu pozadí v lokalitě zůstanou denní koncentrace PM_{10} i s přitížením emisemi z provozu záměru s výraznou rezervou pod hodnotou imisního limitu $50 \mu g/m^3$.

Očekávané hodnoty průměrných ročních koncentrací PM^{10} jsou v obytné zástavbě do $0,005 \mu g/m^3$ a maximálně na úrovni $0,0015 \mu g/m^3$ ve vybraných výpočtových bodech (ref. bod 6) a ani v součtu se stávajícím imisním pozadím nepřekročí roční koncentrace v lokalitě vinou záměru 50 % hodnoty imisního limitu $40 \mu g/m^3$.

Z výsledků hlukové studie vyplývá, že hluk ze zdrojů záměru, včetně generované automobilové dopravy, dodrží v chráněném venkovním prostoru nejbližší obytné zástavby i po realizaci záměru (zvýšení výroby) s velikou rezervou hygienický limit v denní i v noční době. Vzhledem k hlukovému pozadí v nejbližší obytné lokalitě v Chudeřínské a Horní ulici nedojde vinou záměru v této lokalitě ke zvýšení hlukové zátěže. Odstup hlukového pozadí v dotčené obytné zástavbě od hluku z provozu záměru bude v denní i v noční době vyšší než 20 dB.

Kumulace - v době zpracování Oznámení není znám v území žádný další záměr, jehož vlivem by mohlo docházet k takovým environmentálně nepříznivým kumulativním vlivům, jež by realizaci záměru vylučovaly. Vlivy většiny okolních průmyslových zařízení a staveb jsou zahrnuty již v pozadí. V rámci hodnocení je záměr kumulativně řešen především ve spojení se stávajícími záměry, stejně jako se stávajícím provozem samotného zařízení, a to zejména z hlediska posouzení vstupů, výstupů a dopravní zátěže.

Zahrnuto je imisní pozadí v lokalitě, které je dáno pětiletými průměry imisí škodlivin dle portálu ČHMÚ.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	64/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

PŘÍLOHA

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	65/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

H.1 Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno dle §45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny.

Není přiloženo, záměr není a se nedotýká území NATURA 2000

H.2 Hluková studie – Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje.

Mgr. Radim Smetana, EkoMod, 5/2026.

H.3 Rozptylová studie – Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje.

Mgr. Radim Smetana, EkoMod, 5/2026.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	66/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

H.1 Stanovisko orgánů ochrany přírody, pokud je vyžadováno dle § 45i odst. 1 zákona ochrany přírody a krajiny

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	67/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Odborná literatura a podkladové materiály

1. Biogeografické členění České republiky (M. Culek (editor) a kol., Enigma, Praha, 1995)
2. Culek M. a kol.: Biogeografické členění České republiky. Praha 1996
3. Demek J., Balatka B., Geomorfologie českých zemí. Nakladatelství ČSAV, Praha, 1965.
4. Demek J. A kol: Hory a nížiny. AOPK, 2006.
5. Havránek J. a kol: Hluk a zdraví. Avicenum 1990
6. Chytrý a kol.: Katalog biotopů České republiky. AOPK, 2010.
7. Klemens, M.: Klimatologie, meteorologie, hydrologie, ČVUT, Praha, 1996.
8. Low, J & Culek, Martin & Novák, J & Hartl, P. (2006). Typy krajiny. Praha 1998.
9. Low J., Míchal I. 2003: Krajinný ráz. Lesnická práce, s.r.o.
10. Míkyška R. et al. (1969): Geobotanická mapa, Academia a Kartografické nakladatelství.
11. Neuhauslová Z., Moravec J.: Mapa potenciální přirozené vegetace ČR, 1:500 000. Bot. Ústav AVČR Průhonice, 1997.
12. Quitt E.: Klimatické oblasti Československa. GÚ ČSAV Brno 1971.
13. Tomášek M.: Půdy České republiky, Český geologický ústav, Praha 2000.
14. Technické výkresy, technická zpráva, mapové přílohy zadání stavby.
15. vlastní blíže neidentifikovatelné materiály

Internet

- Český statistický úřad. Dostupné z: <http://www.czso.cz>
- Mapový portál CENIA. Dostupné z: <http://geoportal.cenia.cz>
- Centrální evidence vodních toků. Dostupné z <http://eagri.cz/>
- Český hydrometeorologický ústav. Dostupné z <http://www.chmu.cz>.
- Český ústav zeměměřičský a katastrální. Dostupné z <http://nahliznidokz.cz>.
- ČGS. Dostupné z: <http://www.geology.cz/extranet/mapy/mapy-online>
- Český statistický úřad. Dostupné z <https://vdb.czso.cz/mos/>
- Natura 2000. Dostupné z <http://natura2000.eea.europa.eu/#>
- Národní geoportál INSPIRE. Dostupné z <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>
- Národní památkový ústav. Dostupné z <http://www.pamatkovykatalog.cz>
- Nemovité památky. Dostupné z <https://www.npu.cz/cs>
- Surovinový informační systém. Dostupné z <http://www.geology.cz>

Právní předpisy a normy:

- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění a ve znění pozdějších změn a předpisů.
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších změn a předpisů.
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších změn a předpisů.
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších změn a předpisů.

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	68/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění a ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku.

Přehled zkratk

BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
B(a)P	benzopyren
č.p.	číslo parcelní
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČIZP	Česká inspekce životního prostředí
EVL	evropsky významná lokalita
CHLÚ	chráněné ložiskové území
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
IPPC	integrované povolení
k.ú	katastrální území
KOD (SOD, OD)	kriticky (silně, ohrožený) ohrožený druh
KÚÚK	Krajský úřad Ústeckého kraje
MŽP	ministerstvo životního prostředí
NRBC	nadregionální biocentrum
NRBK	nadregionální biokoridor
RBC, RBK	regionální biocentrum, regionální biokoridor
LBC, LBK	lokální biocentrum, lokální biokoridor
OOP	orgány ochrany přírody
OSS	orgány státní správy
PO	ptačí oblast
PD	projektová dokumentace
PUPFL	pozemek určený k plnění funkce lesa
SDO	stavební a demoliční odpad
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚSC	územně samosprávné celky,
ÚSES	územní systém ekologické stability
VÚSC	vyšší územně samosprávné celky
VKP	významné krajinné prvky
ZPF	zemědělský půdní fond
ZCHÚ	zvláště chráněná území

Oznámení dle §6 zák. č. 100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v pl. znění, dle příl. č. 3 zákona.	69/70
Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdroje	
Environmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

Zpracovatel oznámení

Mgr. Luboš Motl – držitel autorizace č. 1522/243/OPVŽP/99

Environmentální a ekologické služby s.r.o.

Jiráskova 413, Litvínov 436 01

Tel.: 417 633 256

Fax.: 476 731 517

E-mail: info@ees-servis.cz

Autorizaci podle § 19 odst. 4 písm. b) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů a životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) vydalo MŽP ČR dne 15. 9. 1999, č.j.:1522/243/OPVŽP/99, a prodloužilo ji rozhodnutím ze dne 28. 7. 2021, pod č.j. MZP/2021/710/3796, na dobu dalších 5 let., tj. do 31. 12. 2026.

26. května 2026

Mgr. Luboš Motl

Výroba plastových výrobků – zvýšení kapacity zdrojeEnvironmentální a ekologické služby s.r.o, info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz

Č.j.: 1522/243/OPVŽP/99

Datum vydání: 15.9.1999

O S V Ě D Ě N ÍTitul, jméno, příjmení Mgr. Luboš MotlTrvalé bydliště Okružní 252, 435 13 MeziboříDatum narození, rodné číslo 11.10.1967, 671011/0363

Ministerstvo životního prostředí České republiky v dohodě s Ministerstvem zdravotnictví České republiky podle § 6 odst. 3 a § 9 odst. 2 zákona ČNR č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

v y d á v á

O S V Ě D Ě N Í O D B O R N É Z P Ů S O B I L O S T I

ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivů staveb, činností nebo technologií na životní prostředí (§ 5 odst. 3 a § 6 odst. 1 a příloha č. 3 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) a ke zpracování posudků (§ 9 zákon ČNR č. 244/1992 Sb.).



Předseda komise

Tajemník komise.....

kulaté razítko