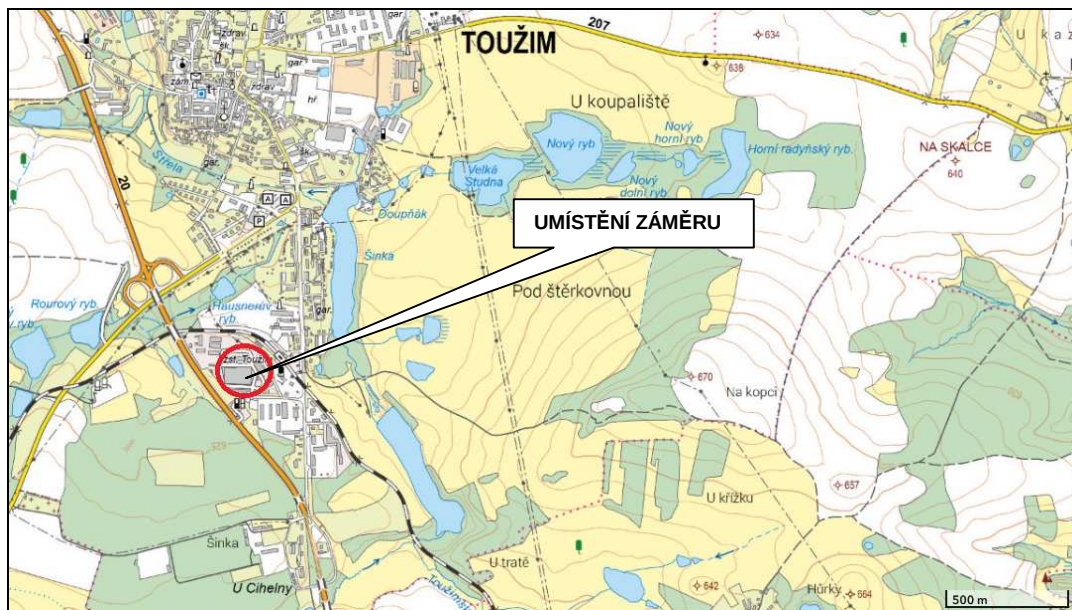


OZAP Toužim

Výrobní hala

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



Oznamovatel: Welio Estates s.r.o., Bavorská 2780/2, 155 00 Praha 5
Zpracovatel oznámení: Ing. Martin Vejr
Toužim a Jince, duben – červenec 2026

Obsah	strana
ÚVOD	5
A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
B – ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
B.I. Základní údaje	6
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1	6
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	6
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	7
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	7
B.I.5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	8
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	9
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	15
B.I.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků	15
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	15
B.II. Údaje o vstupech	15
B.II.1. Půda	15
B.II.2. Voda	16
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	17
B.II.4. Biologická rozmanitost	18
B.II.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	19
B.III. Údaje o výstupech	20
B.III.1. Ovzduší	20
B.III.2. Odpadní vody	21
B.III.3. Odpady	22
B.III.4. Ostatní	24
B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	26
C – ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	28
C.1. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost	28
C.I.1. Struktura a ráz krajiny	28
C.I.2. Geomorfologie a hydrologie	29
C.I.3. Určující složky flóry a fauny	29
C.I.4. Části území a druhy chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny	30
C.I.5. Významné krajinné prvky	30
C.I.6. Územní systém ekologické stability krajiny	30
C.I.7. Zvláště chráněná území, přírodní parky, evropsky významné lokality, ptačí oblasti, zvláště chráněné druhy	31
C.I.8. Ložiska nerostů	31
C.I.9. Území historického, kulturního nebo archeologického významu	32
C.I.10. Území hustě zalidněná	32

C.I.11. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení	32
C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	33
C.II.1. Základní charakteristika ovzduší	33
C.2.1. Ovzduší a klima	33
C.II.2. Základní charakteristika povrchových a podzemních vod	34
C.II.3. Základní charakteristika půd v zájmovém území	35
C.II.4. Základní charakteristika horninového prostředí a přírodních zdrojů	35
C.II.5. Základní charakteristika přírodních poměrů v zájmové oblasti (biologická rozmanitost)	36
C.II.6. Základní charakteristika klimatu	36
C.II.7. Základní charakteristika obyvatelstva a veřejného zdraví	37
C.II.8. Základní charakteristika hmotného majetku	37
C.II.9. Základní charakteristika kulturního dědictví, včetně architektonických a archeologických nálezů	38
D – ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	38
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	38
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví	38
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima (např. povaha a množství emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů, zranitelnost záměru vůči změně klimatu)	39
D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky (např. vibrace, záření, vznik rušivých vlivů)	41
D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody	42
D.I.5. Vlivy na půdu	43
D.I.6. Vlivy na přírodní zdroje	44
D.I.7. Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy)	44
D.I.8. Vlivy na krajinu a její ekologické funkce	45
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů	45
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	45
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	46
D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	46
D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích podkladů a důkazů pro zajištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	48
D.VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích	49
E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)	50
F – DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	50
F.I. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení	50
F.II. Další podstatné informace oznamovatele	50
G – VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	51

H - PŘÍLOHA**52**

Příloha č. 1	Stanovisko orgánu ochrany přírody
Příloha č. 2	Schematický situační zakres záměru
Příloha č. 3	Hluková studie
Příloha č. 4	Rozptylová studie

ÚVOD

Oznámení připravovaného záměru „OZAP Toužim - Výrobní hala“ je zpracováno s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Záměrem je přístavba stávající výrobní haly společnosti OZAP Toužim a.s. v Toužimi, která navazuje na halu stávající. Provozovatel se zabývá výrobou regálů a regálových systémů. Rozšířením vznikne nový objekt, přilehlý z východní strany ke stávající výrobní hale a stávající práškové lakovně. Funkční provozní propojení obou prostor bude řešeno pomocí vrat a dveří v provozních a komunikačních koridorech.

Z důvodu kolize s plánovaným záměrem přístavby výrobní haly je v rámci stávajícího areálu navrženo odstranění celkem čtyř stavebních objektů (SO.01 – Objekt garáží a dílny, SO.02 – Objekt truhlárny a skladu, SO.03 – Objekt balírny a skladu a SO.04 – Objekt vodárny) a vybraných částí zpevněných ploch a areálových inženýrských sítí.

Navrhovaná přístavba má přibližný tvar lichoběžníku o hlavních rozměrech cca 127,0 a cca 99,0 m. V rámci zásobovacích doků pro nákladní automobily (drive-inů) v jihozápadním nároží objektu je obvodový plášť objektu o jeden konstrukční modul (6,0 m) zapuštěn – tím vzniká přestřešený prostor před zásobovacími doky. Výška atiky haly +13,0 m, světlá výška pod vazník haly 10,5 m.

Řešená přístavba je dispozičně řešena na jednopodlažní halovou část (prášková lakovna, balírna, expedice) a třípodlažní administrativně / sociální vestavbu (kancelářské prostory, sociální zázemí pro zaměstnance, prostory pro technické zázemí objektu). Technologickou část záměru tvoří zejména nová kontinuální prášková lakovací linka zahrnující chemickou předúpravu povrchu (alkalické odmašťování, fosfátování a pasivaci), sušící pec, dvě práškové stříkací kabiny, vypalovací pec a související dopravníkový systém. Celkový objem funkčních (pracovních) lázní, ve kterých dochází k chemické reakci s povrchem kovů je 18 m³.

Posuzovaný záměr představuje rozšíření stávajícího průmyslového areálu společnosti OZAP Toužim, a.s., spočívající ve výstavbě nové výrobní haly s práškovou lakovnou, balírnou, expedicí a administrativním zázemím. Záměr je proto zařazen podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. pod bodem 22 Zařízení pro povrchovou úpravu kovů nebo plastických hmot s použitím elektrolytických nebo chemických postupů s objemem lázní od stanoveného limitu (15 m³) a pod bodem 106 Výstavba skladových komplexů s celkovou zastavěnou plochou od stanoveného limitu (10 tis. m²).

Příslušným orgánem pro zjišťovací řízení k oznamovanému záměru je Krajský úřad Karlovarského kraje.

Pro potřeby oznámení a pro vyhodnocení vlivu záměru zejména na hlukovou situaci a kvalitu ovzduší v zájmové lokalitě byly zpracovány dílčí studie (hluková a rozptylová studie). Studie jsou uvedeny v příloze tohoto oznámení.

A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Oznamovatel: Welio Estates s.r.o.
Bavorská 2780/2, 155 00 Praha 5 – Stodůlky
IČ: 026 90 489

Zastoupen na základě plné moci:
zpracovatelem oznámení: Ing. Martin Vejr
Křešinská 412, 262 23 Jince
Tel.: 607 863 335
e-mail: vejrmartin@gmail.com

B – ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

Název záměru: OZAP Toužim - Výrobní hala

Oznámení předkládaného záměru je zpracováno s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Navržený záměr naplňuje dikci bodu 22 Zařízení pro povrchovou úpravu kovů nebo plastických hmot s použitím elektrolytických nebo chemických postupů s objemem lázní od stanoveného limitu (15 m³) a bodu 106 Výstavba skladových komplexů s celkovou zastavěnou plochou od stanoveného limitu (nad 10 000 m²) kategorie II přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Kapacity záměru:

Celková zájmová plocha: 63 578 m²

Z toho:

Zastavěná plocha objekty - stávající: 14 617 m²

Zastavěná plocha objekty - nová: 8 679 m²

Zastavěná plocha objekty - celkem: 23 296 m²

Zpevněné plochy (komunikace + parkovací, odstavné a manipulační plochy): 16 980 m²

Zeleň: 23 302 m²

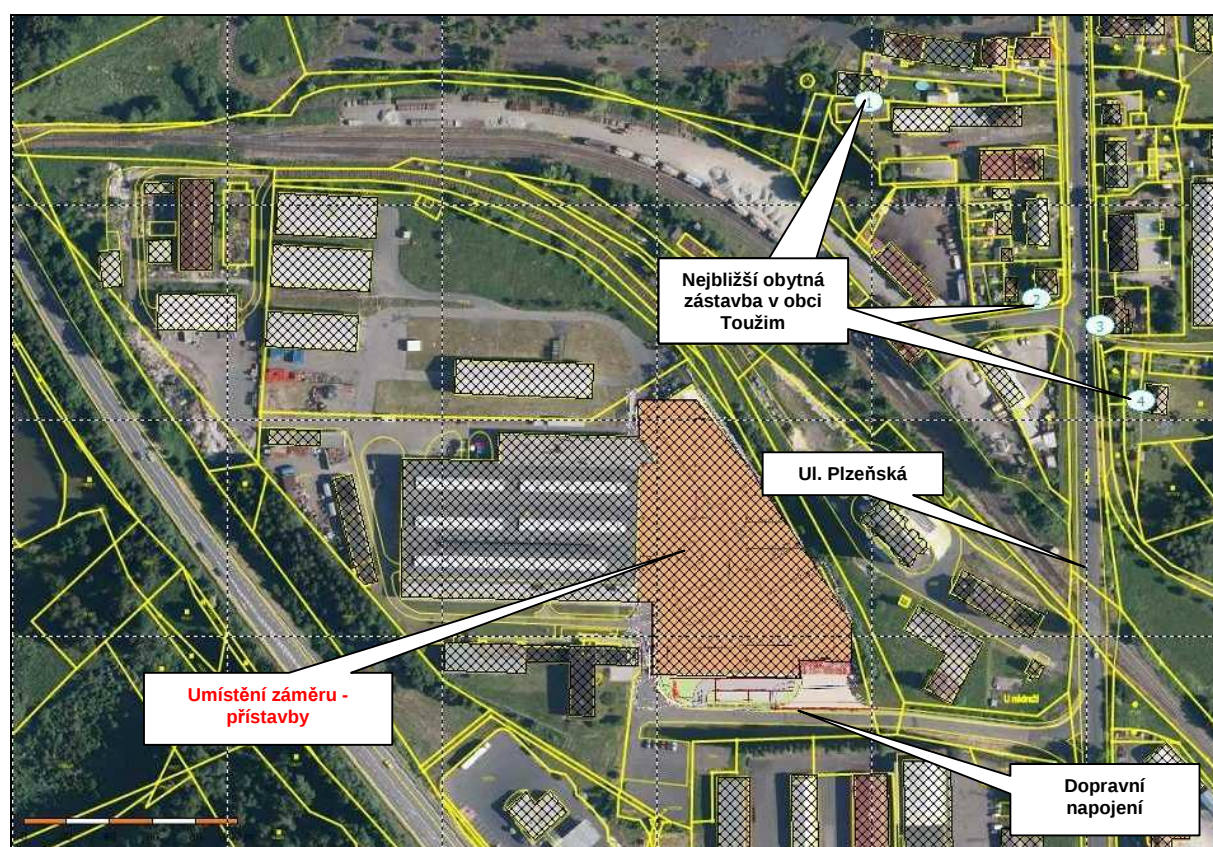
Nová parkovací stání pro osobní automobily: 15 stání

Celkový objem aktivních van chemické předúpravy povrchu: 18 m³

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

Kraj:	Karlovarský
Okres:	Karlovy Vary
Obec:	Toužim [555657]
Katastrální území:	Toužim [767948]
Dotčené pozemky:	parc. č. 1531/2, 1531/3, 1531/8, st. 808, st. 631, st. 1119, st. 636, st. 630, st. 635, st. 629, 1531/1, st. 628, 1531/4

Jedná se o stávající výrobní areál společnosti OZAP a.s. umístěný na adrese Plzeňská 388, 364 01 Toužim. Lokalizace ve vztahu k okolní zástavbě je patrné z následujícího obrázku.



Obr. 1: Umístění záměru (zdroj: <https://nahlizenidokn.cuzk.cz/>)

Nejbližší obytná chráněná zástavba ve vztahu k řešené přístavbě výrobní haly v areálu OZAP Toužim a.s. se nachází při ul. Plzeňská ve vzdálenosti 170 – 220 m severovýchodním směrem, jedná se o dvoupodlažní bytové a rodinné domy.

B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Posuzovaný záměr představuje rozšíření stávajícího výrobního areálu společnosti OZAP Toužim, a.s., který se dlouhodobě zabývá výrobou ocelových regálů a regálových systémů. Předmětem záměru je výstavba nové výrobní haly navazující na stávající výrobní objekty v areálu společnosti. Nová hala bude provozně propojena se stávající výrobní halou a bude zahrnovat novou práškovou lakovnu s chemickou předúpravou povrchu, balírnu, expedici a administrativně-sociální vestavbu. Záměrem je odstranění stávajících kapacitních omezení výrobního procesu při zachování stávajícího výrobního programu.

Součástí realizace záměru bude rovněž odstranění čtyř stávajících objektů v areálu (garáže a dílna, truhlárna a sklad, balárna a sklad, vodárna), přeložky a úpravy areálových inženýrských sítí, úpravy zpevněných ploch, komunikací, manipulačních ploch a vybudování nových parkovacích stání pro osobní automobily. Dopravní napojení areálu zůstane zachováno prostřednictvím stávajícího sjezdu z ulice Plzeňská.

Technologickou část záměru tvoří zejména nová kontinuální prášková lakovací linka zahrnující chemickou předúpravu povrchu (alkalické odmašťování, fosfátování a pasivaci), sušící pec, dvě práškové stříkací kabiny, vypalovací pec a související dopravníkový systém. Nová lakovna rozšiřuje výrobní kapacitu stávající lakovny, přičemž využívá obdobnou technologii povrchové úpravy. Součástí technologie jsou rovněž zařízení pro odsávání technologických procesů, spalovací zdroje na zemní plyn a související technické vybavení.

Realizací záměru nedochází ke změně výrobního programu společnosti, ale ke zvýšení výrobních kapacit a ke zlepšení organizace výroby, logistiky a expedice výrobků.

Kumulace s jinými záměry

Posuzovaný záměr je realizován ve stávajícím výrobním areálu společnosti OZAP Toužim, a.s., který je dlouhodobě využíván pro strojírenskou výrobu. Z hlediska možných kumulativních vlivů byly při hodnocení zohledněny zejména stávající zdroje hluku a znečišťování ovzduší provozované v areálu společnosti a stávající dopravní zatížení v zájmovém území.

Vliv provozu záměru na hlukovou situaci byl vyhodnocen v samostatné hlukové studii. Stacionární zdroje hluku navrhovaného záměru byly posuzovány ve vztahu ke stávající hlukové situaci v areálu, která byla ověřena autorizovaným měřením hluku provedeným při kolaudaci stávající práškové lakovny. Následně bylo provedeno modelování hluku pomocí výpočtového programu HLUK+, které nové zdroje hluku navrhovaného záměru a zohledňuje stávající zdroje hluku, které byly předmětem autorizované měření hluku. Vyhodnocení tak zohledňuje kumulaci stávajících a nově navrhovaných stacionárních zdrojů hluku i související automobilové dopravy.

Vliv záměru na kvalitu ovzduší byl posouzen v samostatné rozptylové studii zpracované pomocí referenčního modelu SYMOS'97. Studie hodnotí příspěvek posuzovaného záměru ke stávající kvalitě ovzduší, přičemž jako výchozí stav jsou použity pětileté průměry imisních koncentrací zveřejňované Českým hydrometeorologickým ústavem. Imisní pozadí tak představuje souhrnný vliv všech stávajících zdrojů znečišťování ovzduší v zájmovém území a modelový výpočet stanovuje příspěvek nového záměru k této stávající imisní situaci. Součástí modelového hodnocení jsou rovněž emise ze související automobilové dopravy.

Na základě výsledků hlukové a rozptylové studie lze konstatovat, že realizace záměru nezpůsobí významné kumulativní ani synergické vlivy na jednotlivé složky životního prostředí ani na veřejné zdraví.

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

Posuzovaný záměr je navržen ve stávajícím výrobním areálu společnosti OZAP Toužim, a.s., který je dlouhodobě využíván pro výrobu ocelových regálů a regálových systémů. Důvodem realizace záměru je potřeba rozšíření výrobních kapacit společnosti při zachování stávajícího výrobního programu. Rozšíření výrobních ploch umožní odstranění stávajících kapacitních omezení, zvýšení efektivity výroby, zlepšení vnitropodnikové logistiky a vytvoření odpovídajícího zázemí pro balení a expedici výrobků. Součástí záměru je rovněž výstavba nové práškové lakovny s chemickou předúpravou povrchu, která kapacitně navazuje na stávající výrobní provoz.

Umístění záměru do stávajícího výrobního areálu bylo zvoleno s ohledem na jeho přímou provozní návaznost na stávající výrobní objekty, možnost využití stávající dopravní a technické infrastruktury a

zachování stávající organizace výroby. Záměr nevyžaduje zakládání nového průmyslového areálu ani budování nové veřejné dopravní infrastruktury. Nová výrobní hala bude přímo provozně propojena se stávající výrobní halou a stávající práškovou lakovnou, čímž bude zajištěna plynulost výrobního procesu.

Pro variantní řešení záměru je možné uvažovat následující varianty:

- **Aktivní varianta** předpokládá realizaci záměru podle předkládané projektové dokumentace. Tato varianta je v oznámení posuzována jako jediná aktivní varianta. Návrh záměru vychází z provozních potřeb investora, z prostorových možností stávajícího výrobního areálu a z požadavků na efektivní organizaci výroby, logistiky a expedice. Současně využívá stávající technickou a dopravní infrastrukturu a minimalizuje nároky na zábor nových ploch. Vlivy této varianty na jednotlivé složky životního prostředí jsou vyhodnoceny v příslušných kapitolách tohoto oznámení a v příložených odborných studiích.
- **Nulová varianta** představuje zachování stávajícího stavu bez realizace navrhovaného záměru. V tomto případě by nedošlo k rozšíření výrobních kapacit společnosti ani k modernizaci výrobního procesu a odstranění stávajících provozních omezení. Současně by však nedošlo ani ke vzniku nových zdrojů hluku, emisí znečišťujících látek, zvýšení dopravní zátěže ani dalších vlivů souvisejících s realizací záměru. Popis stávajícího stavu jednotlivých složek životního prostředí je uveden v kapitole C tohoto oznámení.
- **Jiné varianty** umístění nebo technického řešení záměru nebyly investorem dále rozpracovávány. Důvodem je skutečnost, že záměr představuje rozšíření stávajícího výrobního areálu a technologicky navazuje na stávající výrobní objekty, zejména na stávající výrobní halu a provoz společnosti. Umístění záměru mimo stávající areál nebo oddělené řešení jednotlivých technologických provozů by bylo z provozního, technického i ekonomického hlediska nevhodné a současně by vedlo k vyšším nárokům na dopravní a technickou infrastrukturu i k větším zásahům do území.

V předkládaném oznámení je proto posuzována aktivní a nulová varianta. Aktivní varianta představuje z hlediska funkčního využití území i ochrany životního prostředí nejvhodnější řešení, neboť využívá stávající průmyslově využívaný areál, zachovává koncentraci výrobních činností do jednoho území, využívá existující technickou a dopravní infrastrukturu a minimalizuje nároky na zábor nových ploch. Výsledky hlukové a rozptylové studie současně prokazují, že realizací záměru nedojde k významnému negativnímu ovlivnění životního prostředí ani veřejného zdraví.

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

Posuzovaný záměr představuje rozšíření stávajícího výrobního areálu společnosti OZAP Toužim, a.s., zabývající se výrobou ocelových regálů a regálových systémů. Předmětem záměru je výstavba nové výrobní haly provozně navazující na stávající výrobní objekty a stávající práškovou lakovnu. Nová přístavba bude sloužit pro práškové lakování výrobků, balení a expedici a bude doplněna třípodlažní administrativně-sociální vestavbou se zázemím pro zaměstnance a technické provozy. Realizací záměru nedochází ke změně výrobního programu společnosti, ale ke zvýšení výrobních kapacit a ke zlepšení organizace výroby a vnitropodnikové logistiky.

Demoliční práce

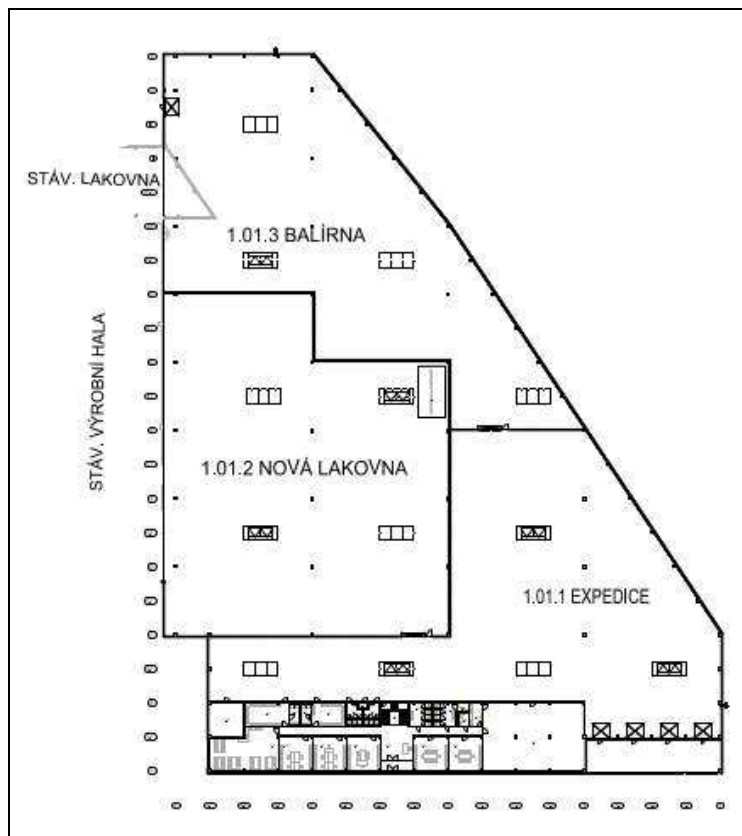
Před zahájením vlastní výstavby budou odstraněny stávající objekty nacházející se v prostoru navrhované přístavby. Jedná se o objekt garáží a dílny, objekt truhlárny a skladu, objekt balírny a skladu a objekt vodárny. Současně budou odstraněny dotčené části zpevněných ploch a budou provedeny nezbytné přeložky areálových i mimoareálových inženýrských sítí (vodovod, kanalizace, plynovod, silnoproudé a slaboproudé rozvody).

Před zahájením bouracích prací budou objekty odpojeny od všech inženýrských sítí, budou demontována technologická zařízení a následně budou jednotlivé objekty postupně demolovány standardními stavebními mechanismy. Vzniklé stavební odpady budou přednostně využity k recyklaci, případně odstraněny v souladu s platnými právními předpisy v oblasti odpadového hospodářství.

Stavební řešení

Nová přístavba je navržena jako jednopodlažní výrobní hala přibližného lichoběžníkového půdorysu o hlavních rozměrech přibližně 127 × 99 m. Výška atiky haly činí přibližně 13,0 m, světlá výška výrobní části pod vazníky 10,5 m. Součástí objektu bude třípodlažní administrativně-sociální vestavba obsahující kanceláře, sociální zázemí zaměstnanců a technické prostory objektu. Hlavní vstup bude situován na jižní fasádě objektu, v prostoru administrativní části. Na jižní straně objektu budou dále vybudovány úrovňové vjezdy (drive-iny) určené pro nakládku a vykládku nákladních automobilů a dodávkových vozidel.

Nosnou konstrukci objektu bude tvořit železobetonový prefabrikovaný skelet založený na pilotách, doplněný o ocelové konstrukce nesoucí obvodový plášť. Objekt bude zastřešen jednoplášťovou plochou střechou. Fasáda bude tvořena sendvičovými panely s tepelnou izolací z minerální vaty, střešní plášť bude doplněn světlíky zajišťujícími přirozené denní osvětlení výrobních prostor. Součástí realizace budou rovněž úpravy komunikací, manipulačních ploch, chodníků a vybudování přibližně 15 nových parkovacích stání pro osobní automobily. Dopravní napojení areálu zůstane zachováno prostřednictvím stávajícího sjezdu z ulice Plzeňská.



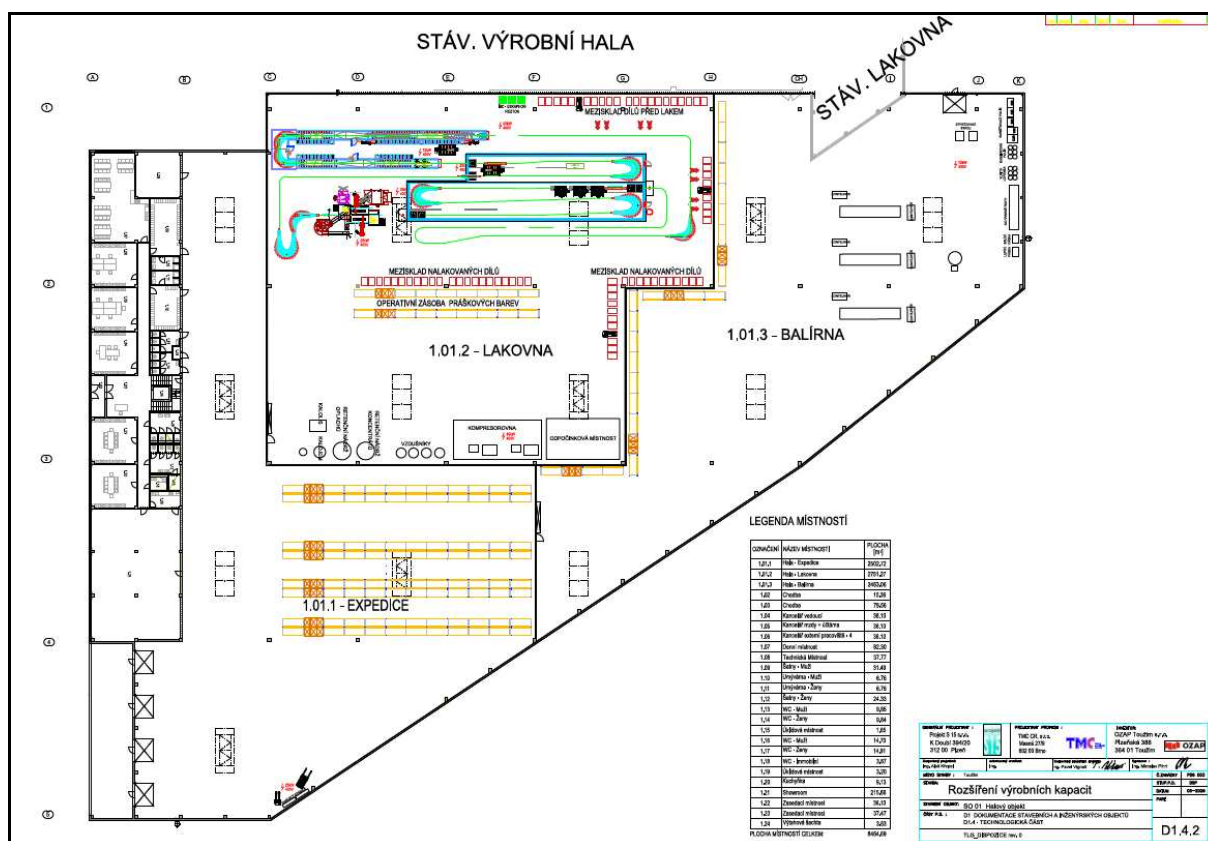
Obr. 2: Situace stavby (zdroj: PD, Projekt S15, s.r.o.)

Technologické řešení

Dominantní technologickou část záměru tvoří nová kontinuální linka práškového lakování, která rozšiřuje kapacitu stávající technologie povrchových úprav. Linka je vybavena závěsným dopravníkovým systémem umožňujícím plynulý průchod výrobků jednotlivými operacemi. Řízení technologie bude plně automatizováno.

Technologický proces zahrnuje zejména:

- navěšování výrobků,
- chemickou předúpravu povrchu (alkalické odmašťování, fosfátování, oplachy a pasivaci),
- sušení výrobků,
- automatické nanášení práškové barvy ve dvou stříkacích kabinách,
- vytvrzení práškové barvy ve vypalovací peci,
- kontrolu kvality povrchové úpravy,
- svěšování výrobků,
- balení a expedici.



Obr. 3: Dispozice technologie (zdroj: PD, Projekt S15, s.r.o.)

Technologie práškového lakování využívá elektrostatické nanášení práškových plastů bez použití organických rozpouštědel. Přestřik práškové barvy je zachycován cyklonovým odlučovačem a filtračním zařízením a následně recirkulován zpět do technologického procesu, čímž dochází k efektivnímu využití nátěrové hmoty a minimalizaci produkce odpadů.

Součástí technologie jsou dále zařízení chemické předúpravy, sušící a vypalovací pece vytápěné zemním plynem, technologické vzduchotechnické systémy, zařízení pro úpravu technologických vod a zařízení zajišťující manipulaci s výrobky v průběhu výrobního procesu. Technologické zařízení bude napojeno na stávající technickou infrastrukturu výrobního areálu. Vytápění nové přístavby bude zajištěno ze stávající

plynové kotelny. V halové části budou instalovány teplovzdušné jednotky (sahary), administrativní část bude vytápěna radiátory. Klimatizace bude instalována pouze v kancelářských a zasedacích místnostech.

Technologický postup

Jednotlivá pracoviště jsou propojena dopravníkem, který unáší zavěšené součásti určené k lakování kontinuálně přes jednotlivé funkční podsestavy linky. Rychlost dopravníku je volitelná v rozsahu 1,5 – 5,5 m/min

Rozměry výrobku jsou 2000 (4000) x 800 (100) x 2100 mm (D x Š x V). Průměrné zatížení dopravníku je počítáno do 50 kg/m.

Součástí dodávky jsou i odsávací ventilátory, dimenzované na odvod ohřátého vzduchu a spalin, vznikajících za provozu linky. Náhrada odsátého vzduchu není součástí dodávky technologického vybavení linky.

Linka se skládá z chemické předúpravy, sušící pece, vypalovací pece, dvou stříkacích kabin a dopravníku včetně pohonů a příslušenství. Je vybavena průmyslovým řídicím počítačem, který umožňuje nastavit a hlídat dodržení všech provozních parametrů linky.

Navěšování – Součásti k navěšování se přivázejí do prostoru navěšování prostředky mezioperační dopravy. Navěšování probíhá manuálně.

Chemická předúprava probíhá ve třech fázích v uzavřeném tunelu o délce 33 m.

- odmaštění a FE fosfátování
- oplach vodou
- oplach demi-vodou.

Předúprava lakovaných dílů probíhá v tunelu předúprav postřikem. Vstupní a výstupní zóny udržují kapalinu v tunelu a fungují jako okapové misky. Vstupní zóna je vybavena odsáváním pro zabránění úniku páry. Mezizóny omezují možnost smíchání kapaliny s obsahem v sousedních lázních. Podlaha lázní je sešikmená směrem ke straně obsluhy a má žlab na shromažďování kalů. Každá lázeň má zvláštní oplachový systém. Vany aktivních lázní jsou vyhřívány plynovými hořáky přes nerezový tepelný výměník umístěný ve vanách. Elektronický regulátor umístěný v centrálním ovládacím panelu reguluje teplotu.

Vana 1. stupně (odmaštění a FE fosfátování) je vyhřívána plynovými hořáky (600 kW) přes nerezový tepelný výměník umístěný ve vaně. Teplota lázní je 60 °C, z procesu je odsáván vzduch v objemu 9200 m³/hod. Pro odmaštění a fosfátování se používají přípravky ESKAPHOR 635, přičemž přípravek ESKAPHOR 635 se používá pro kombinované odmaštění s fosfátováním pro ponor, postřik i vysokotlakou aplikaci. Odmaštění a fosfátování probíhá v jednom pracovním kroku.

Pasivace a ofuk

Pasivace je klíčovým krokem v procesu předúpravy povrchu. Jejím hlavním úkolem je uzavřít mikropóry ve fosfátové vrstvě, zvýšit protikoroziní odolnost a zajistit dokonalou adhezi laku.

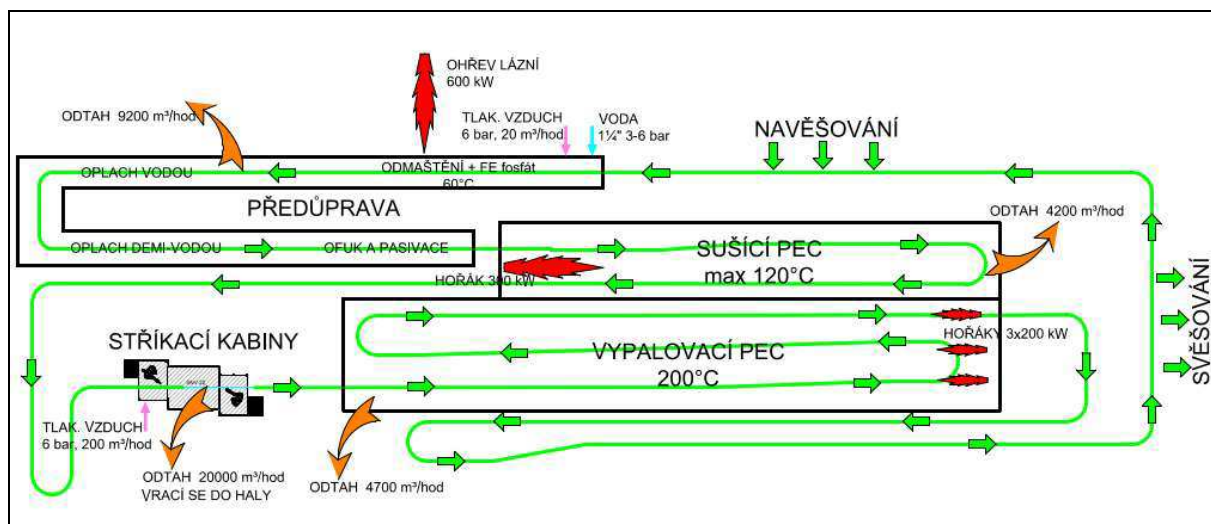
Sušení probíhá kontinuálně při pohybu dopravníku sušící pecí (délka 32,5 m) vyhřívanou plynovým hořákem 300 kW na teplotu 120°C a to po dobu cca. 10 min. Sušící pec je na vstupu a výstupu vybavena výkonnými vzduchovými clonami, které zabraňují nežádoucímu úniku tepla z prostoru pece. Zbytkové teplo či případné výpary z výrobků jsou jímány digestoří a odsávány mimo budovu. Objem odsávaného vzduchu je 4 200 m³/hod.

Chlazení – po průchodu sušící pecí pokračuje dopravník ve volném prostoru, kde dochází k pozvolnému ochlazování při teplotě okolí.

Nástřik – aplikace práškové barvy probíhá ve dvou stříkacích kabinách s obsluhou uvnitř kabiny. Uvnitř kabin a do vzdálenosti 1 m od trvale otevřených otvorů je prostředí SNV 22. Jedná se o plastovou kabinu s rekuperací, která obsahuje 2 pozice pro ruční lakování (předstřík, dostřík). Stříkací kabina je vybavena rekuperací (odsávání a filtrace). Přestříknutý prášek je odsáván přes cyklonový odlučovač a s pomocí pneumatického čerpadla vrácen zpět do podávacího centra. Odsávaný vzduch se dočišťuje ve filtračním zařízení. Odtud je vyčištěný vzduch vrácen zpět do prostoru haly. Odsávané množství vzduchu je 20 000 m³/hod.

Vypalování – probíhá kontinuálně při pohybu dopravníku vypalovací pecí (délka 32,5 m) vytápěné třemi plynovými hořáky (každý o výkonu 200 kW) na teplotu max. 200 °C. Pec je na vstupu a výstupu vybavena výkonnými vzduchovými clonami, které zabraňují nežádoucímu úniku tepla z prostoru pece. Zbytkové teplo či případné výpary z výrobků jsou jímány digestoří a odsávány mimo budovu odsávacím ventilátorem (4700 m³/hod), který zabezpečuje odvětrání před startem a v průběhu provozu odstraňuje odpadové plyny.

Chlazení – po průchodu vypalovací pecí pokračuje dopravník ve volném prostoru, kde dochází k pozvolnému ochlazování při teplotě okolí. Svěšování probíhá manuálně. Nalakované součásti se ukládají do přepravních košů a odvázejí mezioperační dopravou do stávajícího mezikladu před montážní.



Obr. 4: Schéma lakovací linky (zdroj: PD, Projekt S15, s.r.o.)

Provoz záměru

Provoz nové výrobní haly bude plně navazovat na stávající provoz výrobního areálu společnosti OZAP Toužim, a.s. Dopravní obsluha bude využívat stávající dopravní napojení areálu. Po realizaci záměru se předpokládá nárůst intenzity dopravy především v souvislosti se zásobováním a expedicí výrobků, přičemž dopravní napojení ani organizace dopravy mimo areál nebudou měněny. Po realizaci záměru se předpokládá celková intenzita přibližně 6 těžkých nákladních vozidel, 9 dodávkových vozidel a 170 osobních automobilů za pracovní den.

Porovnání navrhovaného řešení s nejlepšími dostupnými technikami

Posuzovaná technologie povrchové úpravy kovových výrobků v provozovně společnosti OZAP Toužim, a.s. je emisně srovnatelná s moderními technologiemi práškového lakování provozovanými v České republice i ostatních členských státech Evropské unie. Navržené technické řešení představuje současný standard v oblasti průmyslových povrchových úprav kovů a odpovídá požadavkům na minimalizaci vlivů provozu na životní prostředí, zejména na kvalitu ovzduší, spotřebu energií a produkci odpadů.

Zpracovateli oznámení nejsou známy jiné běžně dostupné technologie nebo techniky, které by při

srovnatelných technických a ekonomických podmínkách vykazovaly významně nižší emise znečišťujících látek nebo které by při srovnatelných environmentálních parametrech představovaly podstatně nižší investiční nebo provozní náklady. Navržená technologie je v současné době považována za standardní a dlouhodobě ověřené řešení pro průmyslové práškové lakování kovových výrobků.

Definice zkratky BAT (Best Available Techniques) vychází z oblasti integrované prevence a omezování znečišťování (IPPC), která je v České republice upravena zákonem č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, ve znění pozdějších předpisů. Nejlepší dostupná technika představuje nejúčinnější a nejpokročilejší stupeň vývoje technologií a způsobů jejich provozování, který je technicky i ekonomicky dostupný a současně zajišťuje vysokou úroveň ochrany životního prostředí jako celku.

Posuzovaný záměr nenaplnuje podmínky zákona č. 76/2002 Sb. a nepodléhá režimu integrovaného povolování. Přesto lze při hodnocení navrženého řešení využít obecné principy BAT. Použitá technologie vykazuje řadu znaků odpovídajících současným požadavkům na nejlepší dostupné techniky pro oblast povrchových úprav kovů, zejména:

- použití technologie práškového lakování, která nevyužívá organická rozpouštědla a při aplikaci nátěrových hmot nevznikají emise těkavých organických látek (VOC),
- automatizovaný provoz kontinuální lakovací linky zajišťující stabilní technologické podmínky, vysokou kvalitu povrchové úpravy a minimalizaci ztrát nátěrového materiálu,
- recirkulaci přestřiku práškové barvy prostřednictvím cyklonového odlučovače a filtračního systému s opětovným využitím zachyceného prášku v technologickém procesu,
- vysoce účinné odlučování tuhých znečišťujících látek na filtračních zařízeních před vypouštěním odpadního vzduchu do ovzduší,
- využití uzavřeného systému chemické předúpravy povrchu s automatickým řízením technologických parametrů jednotlivých lázní,
- použití zemního plynu jako paliva pro technologické pece a zařízení chemické předúpravy, které představuje z hlediska emisí znečišťujících látek jedno z environmentálně nejvhodnějších běžně dostupných paliv,
- automatické řízení technologických procesů umožňující optimalizaci spotřeby energií, technologických médií a chemických přípravků,
- minimalizaci produkce odpadů prostřednictvím recirkulace práškové barvy, optimalizace chemických procesů a řízeného hospodaření s provozními náplněmi.

Z hlediska ochrany životního prostředí představuje navržená technologie moderní, technicky ověřené a environmentálně šetrné řešení průmyslové povrchové úpravy kovových výrobků. Při dodržování technologických postupů výrobce zařízení, provozního řádu a pravidelné údržbě technologických i filtračních zařízení lze předpokládat dosažení emisních parametrů odpovídajících současné úrovni nejlepších dostupných technik pro obdobná zařízení.

Výsledky rozptylové studie potvrzují, že provoz navržené technologie nezpůsobí překročení žádného z imisních limitů stanovených platnými právními předpisy a příspěvek záměru ke stávající imisní situaci bude nízký. Rovněž hluková studie prokazuje splnění hygienických limitů hluku ve všech posuzovaných chráněných venkovních prostorech staveb.

Na základě výše uvedených skutečností lze konstatovat, že navržené technické a technologické řešení odpovídá principům nejlepších dostupných technik (BAT) a představuje z hlediska ochrany životního prostředí řešení na vysoké technické úrovni s minimálními dosažitelnými dopady na jednotlivé složky životního prostředí při ekonomicky a technicky přijatelných podmínkách provozu.

Přestože záměr nepodléhá režimu integrovaného povolování dle zákona č. 76/2002 Sb., byly při návrhu technologie využity obecné principy nejlepších dostupných technik.

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

Předpokládané zahájení realizace záměru je plánováno v 1. čtvrtletí roku 2027. Dokončení výstavby, instalace technologického zařízení a uvedení záměru do zkušebního, resp. trvalého provozu se předpokládá v 1. čtvrtletí roku 2029.

B.I.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

Mezi dotčené územně samosprávné celky patří podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, kraje a obce v samostatné působnosti, na jejichž území má být záměr realizován nebo jejichž území může být významně ovlivněno předpokládanými vlivy záměru.

Posuzovaný záměr je umístěn ve stávajícím výrobním areálu společnosti OZAP Toužim, a.s., na území města Toužim v Karlovarském kraji. Na základě charakteru záměru, jeho umístění a výsledků zpracované hlukové studie a rozptylové studie nebyly identifikovány významné vlivy na území sousedních obcí ani jiných územně samosprávných celků.

Za dotčené územně samosprávné celky lze proto považovat:

- Karlovarský kraj
- Město Toužim

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

Jedním z navazujících rozhodnutí bude povolení záměru podle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, které bude vydávat místně příslušný stavební úřad.

Vzhledem k tomu, že součástí záměru jsou vyjmenované stacionární zdroje znečišťování ovzduší podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, bude dále vydáváno povolení provozu stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. d) tohoto zákona. Příslušným správním orgánem je Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.

V případě potřeby budou v navazujících řízeních vydána rovněž další rozhodnutí nebo závazná stanoviska podle zvláštních právních předpisů, zejména v oblasti ochrany vod, ochrany přírody a krajiny, odpadového hospodářství, ochrany veřejného zdraví a požární ochrany, pokud budou jejich vydání vyžadovat platné právní předpisy.

B.II. Údaje o vstupech

využívání přírodních zdrojů, zejména půdy, vody (odběr a spotřeba), surovinových a energetických zdrojů, a biologické rozmanitosti

B.II.1. Půda

Posuzovaný záměr bude realizován ve stávajícím výrobním areálu společnosti OZAP Toužim, a.s. v katastrálním území Toužim [767948]. Záměrem budou dotčeny pozemky parc. č. 1531/2, 1531/3, 1531/8, 1531/1, 1531/4, st. 808, st. 631, st. 1119, st. 636, st. 630, st. 635, st. 629 a st. 628, k. ú. Toužim. Všechny

pozemky jsou ve vlastnictví oznamovatele, tj. společnosti Welio Estates s.r.o., Bavorská 2780/2, 155 00 Praha 5 – Stodůlky.

Tab. 1: Pozemky dotčené záměrem

Pozemek parc. č.	způsob využití	druh pozemku	výměra (m ²)
1531/2	ostatní komunikace	ostatní plocha	1 272
1531/3	neplodná půda	ostatní plocha	1 266
1531/8	manipulační plocha	ostatní plocha	12 551
1531/1	manipulační plocha	ostatní plocha	13 874
1531/4	silnice	ostatní plocha	4 828
st. 808		zastavěná plocha a nádvoří	438
st. 631		zastavěná plocha a nádvoří	7 975
st. 1119		zastavěná plocha a nádvoří	1 340
st. 636		zastavěná plocha a nádvoří	20
st. 630		zastavěná plocha a nádvoří	837
st. 635		zastavěná plocha a nádvoří	75
st. 629		zastavěná plocha a nádvoří	619
st. 628		zastavěná plocha a nádvoří	3 899

Dotčené pozemky jsou podle údajů katastru nemovitostí vedeny převážně jako ostatní plocha se způsobem využití manipulační plocha, ostatní komunikace, silnice nebo neplodná půda, případně jako zastavěná plocha a nádvoří. Jedná se o pozemky, které jsou součástí stávajícího průmyslového areálu společnosti a dlouhodobě slouží průmyslové výrobě a související dopravní a manipulační obsluze.

Před zahájením výstavby budou odstraněny stávající objekty nacházející se v prostoru navrhované přístavby, včetně navazujících zpevněných ploch. Realizací záměru tak dochází především k intenzifikaci využití již zastavěného a dlouhodobě průmyslově využívaného území, aniž by docházelo k rozšiřování výrobního areálu do dosud nezastavěné krajiny.

Realizace záměru si nevyžádá zábor pozemků určených k plnění funkcí zemědělského půdního fondu (ZPF) ani pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL). Záměrem nebudou dotčeny zemědělské ani lesní pozemky, a nebude proto nutné vydání souhlasu k odnětí půdy ze ZPF ani k odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa.

V průběhu výstavby budou provedeny běžné zemní práce související se založením objektu, přeložkami technické infrastruktury, výstavbou zpevněných ploch a nezbytnými terénními úpravami. Se sejmutými zeminami bude nakládáno v souladu s platnými právními předpisy. Přebytkové výkopové zeminy budou podle svých vlastností přednostně využity v rámci stavby nebo předány oprávněné osobě k dalšímu využití či odstranění.

B.II.2. Voda

Období výstavby

V období realizace záměru bude voda využívána především pro stavební účely, zejména při přípravě betonových a maltových směsí, ošetřování betonových konstrukcí, případném skrápění komunikací a manipulačních ploch za účelem omezení sekundární prašnosti, čištění stavebních mechanismů a pro sociální potřeby pracovníků stavby.

Zásobování staveniště vodou bude zajištěno ze stávajícího veřejného vodovodu prostřednictvím stávající vodovodní přípojky výrobního areálu. Množství vody bude záviset na organizaci výstavby, počtu pracovníků a rozsahu prováděných stavebních prací. Spotřeba vody v období výstavby bude pouze dočasná a nebude

představovat významný odběr z veřejné vodovodní sítě.

Období provozu

Po uvedení záměru do provozu budou veškeré potřeby pitné i technologické vody zajišťovány ze stávající veřejné vodovodní sítě. Realizací záměru nedojde ke změně způsobu zásobování areálu vodou ani k odběrům povrchových nebo podzemních vod.

Voda bude využívána zejména pro:

- sociální potřeby zaměstnanců,
- přípravu a provoz chemické předúpravy povrchu,
- doplňování jednotlivých technologických lázní,
- oplachové procesy,
- úpravu technologických roztoků,
- běžnou údržbu technologických zařízení.

Technologie povrchové úpravy zahrnuje uzavřenou chemickou předúpravu povrchu sestávající z odmašťování, fosfátování, oplachů a pasivace. Jednotlivé technologické lázně budou průběžně doplňovány podle provozních potřeb a jejich parametry budou automaticky kontrolovány a řízeny.

Technologie chemické předúpravy povrchu je navržena jako moderní automatizovaný systém s řízeným dávkováním chemických přípravků a průběžnou kontrolou provozních parametrů jednotlivých lázní. Součástí technologie je rovněž zařízení pro úpravu technologických vod, které přispívá k efektivnímu využívání vody a minimalizaci její spotřeby.

Předpokládaná spotřeba pitné vody po realizaci záměru bude činit přibližně 6,35 m³/den, tj. 2 250 m³/rok. Z tohoto množství připadá na sociální účely (pitná voda, sociální zařízení zaměstnanců a běžný provoz administrativního a sociálního zázemí) přibližně 6 m³/den, tj. 2 130 m³/rok. Spotřeba technologické vody, využívané zejména pro chemickou předúpravu povrchu výrobků, doplňování technologických lázní, oplachové procesy a úpravu technologických roztoků, bude činit přibližně 0,35 m³/den, tj. 120 m³/rok.

Veškerá potřeba vody bude kryta ze stávající veřejné vodovodní sítě. Kapacita stávajícího vodovodního řadu je pro zásobování navrhovaného záměru dostatečná a realizací záměru nedojde ke změně způsobu zásobování areálu vodou. Po uvedení záměru do provozu nebude docházet k odběrům povrchových ani podzemních vod ani k jinému přímému využívání přírodních vodních zdrojů.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Surovinové zdroje

V období výstavby budou využívány běžné stavební materiály odpovídající charakteru navrhované stavby, zejména betonové směsi, ocelové konstrukce, prefabrikované železobetonové prvky, zdicí materiály, tepelněizolační materiály, střešní a fasádní sendvičové panely, kamenivo, asfaltové směsi a další stavební výrobky. Množství jednotlivých materiálů bude odpovídat rozsahu navrhované stavby a bude upřesněno v navazujících stupních projektové dokumentace.

V období provozu budou hlavními vstupními surovinami ocelové výrobky určené k povrchové úpravě, práškové nátěrové hmoty, chemické přípravky pro technologii chemické předúpravy povrchu a běžné provozní materiály související s balením výrobků a údržbou technologických zařízení.

Pro technologii chemické předúpravy povrchu bude používán přípravek pro kombinované alkalické odmašťování a fosfátování (např. ESKAPHOR 635), který slouží k současnému odmašťování a fosfátování ocelových výrobků. Předpokládaná roční spotřeba tohoto přípravku činí přibližně 4 000 litrů.

Pro vlastní povrchovou úpravu bude používána prášková nátěrová hmota (např. INTERPON 700), jejíž

předpokládaná roční spotřeba činí přibližně 170 000 kg. Technologie práškového lakování umožňuje zachycování přestřiku práškové barvy pomocí cyklonového odlučovače a filtračního zařízení s následnou recirkulací zpět do technologického procesu, čímž dochází k efektivnímu využití nátěrové hmoty a minimalizaci produkce odpadů.

Používané chemické přípravky jsou podobné s materiály využívanými ve stávající práškové lakovně společnosti. Hlavní zásoby budou skladovány ve stávajícím skladu chemických látek, který není součástí posuzovaného záměru. V prostoru nové lakovny budou skladovány pouze provozní zásoby nezbytné pro plynulý chod technologie.

Prášková barva bude skladována v originálních obchodních obalech na paletách. Přípravek pro alkalické odmašťování a fosfátování bude skladován ve vodném roztoku v kontejnerech IBC o objemu 1 m³. Používané chemické přípravky nemají stanoven bod vzplanutí a z hlediska požární bezpečnosti nepředstavují vysoce hořlavé kapaliny.

Energetické zdroje

Elektrická energie bude využívána především pro pohon technologických zařízení práškové lakovny, dopravníkového systému, čerpadel, vzduchotechnických zařízení, kompresorů, osvětlení výrobních prostor a administrativního zázemí.

Instalovaný elektrický příkon jednotlivých provozů činí:

- prášková lakovna – 200 kW, maximální současný příkon 160 kW,
- balírna – 10 kW, maximální současný příkon 8 kW,
- expedice – 30 kW, maximální současný příkon 25 kW.

Celkový instalovaný elektrický příkon nové části provozu činí 240 kW, přičemž předpokládaný maximální současný příkon představuje přibližně 193 kW.

Objekt bude napojen na stávající elektrickou distribuční síť výrobního areálu. Rozvody elektrické energie budou provedeny k jednotlivým technologickým zařízením, rozvaděčům a odběrným místům v souladu s požadavky projektové dokumentace technologie.

Dalším významným energetickým médiem bude zemní plyn, který bude využíván zejména pro vytápění technologických zařízení chemické předúpravy, sušící a vypalovací pece práškové lakovací linky a pro vytápění objektu. Nová hala bude napojena na stávající plynovodní rozvody výrobního areálu. Předpokládaná projektovaná spotřeba zemního plynu pro hořáky pro nepřímý ohřev technologie je celkem 176 m³/hod.

Navržená technologie využívá moderní automatizovaný systém řízení výrobního procesu, který umožňuje optimalizaci spotřeby elektrické energie, zemního plynu, technologických médií i chemických přípravků. Použití práškového lakování bez organických rozpouštědel, recirkulace přestřiku práškové barvy a využití zemního plynu jako energetického média představují z hlediska spotřeby surovin i ochrany životního prostředí současný standard průmyslových technologií povrchových úprav kovových výrobků.

B.II.4. Biologická rozmanitost

Posuzovaný záměr představuje rozšíření stávajícího výrobního areálu společnosti OZAP Toužim, a.s. v již dlouhodobě využívaném průmyslovém území. Záměr není spojen s využíváním biologických přírodních zdrojů ani s přímým využíváním složek biologické rozmanitosti.

Realizace záměru nebude vyžadovat využívání rostlinných ani živočišných surovin, genetických zdrojů ani jiných přírodních zdrojů biologického původu. Provoz záměru nebude závislý na využívání ekosystémových služeb ani nebude vyžadovat hospodářské využívání přírodních stanovišť.

Záměr je situován výhradně ve stávajícím průmyslovém areálu tvořeném výrobními a skladovacími objekty, zpevněnými manipulačními plochami, areálovými komunikacemi a související technickou infrastrukturou. Zeleň je v zájmovém území zastoupena pouze okrajově v podobě pravidelně udržovaných travnatých ploch a jednotlivých okrasných výsadeb bez významnější ekologické hodnoty. Realizací záměru nedojde k zásahu do přírodě blízkých biotopů ani do ekologicky hodnotných stanovišť.

S ohledem na charakter zájmového území nebyl pro potřeby oznámení zpracován samostatný přírodovědný průzkum. Řešené území představuje dlouhodobě využívaný průmyslový areál s vysokým stupněm antropogenního ovlivnění, ve kterém lze výskyt přírodních nebo přírodě blízkých biotopů předpokládat pouze ve zcela omezeném rozsahu. Travnaté plochy jsou pravidelně udržovány a plní převážně estetickou a provozní funkci.

B.II.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Dopravní infrastruktura

Posuzovaný záměr představuje rozšíření stávajícího výrobního areálu společnosti OZAP Toužim, a.s. a bude využívat stávající dopravní napojení areálu. Dopravní přístup zůstane zachován prostřednictvím stávajícího sjezdu na ulici Plzeňská, nebude proto nutné budovat nové napojení na veřejnou dopravní infrastrukturu ani provádět úpravy stávající komunikační sítě.

V rámci záměru budou realizovány pouze úpravy vnitroareálových komunikací, manipulačních ploch a parkovacích ploch související s novou přístavbou výrobní haly. Před administrativně-sociální vestavbou bude vybudováno přibližně 15 nových parkovacích stání pro osobní automobily. Součástí objektu budou rovněž nakládací místa (drive-iny) pro zásobování a expedici výrobků.

Dopravní obsluha záměru bude zajišťována nákladními vozidly zajišťujícími dovoz surovin a odvoz hotových výrobků a osobní dopravou zaměstnanců a návštěv. Po realizaci záměru se předpokládá následující intenzita dopravy:

- klasické těžké nákladní automobily – 6 jízd za pracovní den (pouze v denní době),
- menší nákladní automobily a dodávková vozidla – 9 jízd za pracovní den (pouze v denní době),
- osobní automobily – 170 jízd za pracovní den, z toho přibližně 80 % v denní době.

Předpokládané intenzity dopravy byly použity jako vstupní údaje při zpracování hlukové studie i rozptylové studie.

Technická infrastruktura

Posuzovaný záměr bude využívat stávající technickou infrastrukturu výrobního areálu. Nová výrobní hala bude napojena na stávající areálové rozvody elektrické energie, pitné vody, kanalizace a zemního plynu. Realizace záměru si nevyžádá budování nových veřejných inženýrských sítí ani změnu způsobu napojení areálu na veřejnou infrastrukturu.

Elektrická energie bude využívána zejména pro napájení technologických zařízení práškové lakovny, balírny, expedice, vzduchotechnických zařízení, osvětlení a ostatních provozních zařízení. Zemní plyn bude využíván pro vytápění technologických zařízení, nepřímý procesní ohřev technologie a vytápění nové přístavby. Zásobování pitnou vodou i odvádění odpadních vod bude zajištěno prostřednictvím stávajících areálových rozvodů napojených na veřejnou infrastrukturu.

Realizací záměru nedojde k významným nárokům na rozšíření veřejné dopravní ani technické infrastruktury. Záměr využívá existující infrastrukturu stávajícího výrobního areálu, která je pro navrhovaný provoz kapacitně dostačující.

Z hlediska dopravní a technické infrastruktury představuje záměr rozšíření stávajícího výrobního areálu využívajícího existující dopravní napojení i veřejnou technickou infrastrukturu. Realizace záměru si nevyžádá budování nové veřejné dopravní ani technické infrastruktury a nepředstavuje významné dodatečné nároky na její kapacitu.

B.III. Údaje o výstupech

množství a druh případných předpokládaných reziduí a emisí, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

B.III.1. Ovzduší

Období demolice a výstavby

V období demolice stávajících objektů v areálu, které jsou v kolizi s přístavbou haly a při vlastní následné realizaci přístavby výrobní haly bude docházet ke vzniku dočasných emisí znečišťujících látek do ovzduší. Tyto emise budou časově omezené a budou souviset především s demolicí stávajících objektů, prováděním zemních prací, stavební činností a dopravou stavebních mechanismů a nákladních vozidel.

Nejvýznamnějším zdrojem emisí budou emise tuhých znečišťujících látek (TZL), zejména frakce PM_{10} a $PM_{2,5}$, vznikající při demoličních pracích, manipulaci se stavebními materiály, zemních pracích a pojezdech vozidel po staveništi, dále emise oxidů dusíku (NO_x), oxidu uhelnatého (CO), těkavých organických látek (VOC) a dalších znečišťujících látek ze spalování motorové nafty ve stavebních mechanismech a nákladních automobilech, sekundární prašnost vznikající resuspenzí prachových částic ze zpevněných i nezpevněných ploch stavenišť.

Jednotlivé zdroje emisí se budou v průběhu výstavby přesouvat podle aktuální fáze stavebních prací. Jejich působení bude omezeno na dobu realizace stavby a po jejím dokončení zcela zanikne. Pro omezení emisí prachových částic budou během výstavby přijata běžná technická a organizační opatření, zejména:

- skrápění nezpevněných ploch a deponií materiálů v období suchého počasí,
- průběžné čištění zpevněných komunikací a manipulačních ploch,
- omezení rychlosti vozidel v prostoru staveniště,
- zakrývání nebo zaplachtování sypkých materiálů při jejich přepravě,
- minimalizace doby skladování prašných materiálů na volných plochách,
- používání stavebních mechanismů v odpovídajícím technickém stavu s pravidelnou údržbou motorů.

Vzhledem k tomu, že stavební práce budou probíhat pouze po omezenou dobu, budou emise z období výstavby představovat krátkodobé a přechodné ovlivnění kvality ovzduší, které nebude mít po dokončení stavby žádný další vliv na imisní situaci v zájmovém území.

Při dodržování uvedených opatření lze očekávat, že vliv stavebních prací na kvalitu ovzduší bude lokální, časově omezený a nebude představovat významné zhoršení kvality venkovního ovzduší.

S ohledem na dočasný charakter stavebních prací nebylo zpracováno samostatné modelové hodnocení emisí z období výstavby. Rozptylová studie hodnotí provozní stav po uvedení záměru do provozu, který z hlediska dlouhodobého ovlivnění kvality ovzduší představuje rozhodující variantu posouzení.

Období provozu

Po uvedení záměru do provozu budou zdroje emisí do ovzduší představovat především technologická zařízení nové výrobní haly a související automobilová doprava.

V rámci přístavby budou instalovány nové vyjmenované stacionární zdroje znečišťování ovzduší podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, konkrétně:

- předúprava povrchu kovů alkalickým odmašťováním, fosfátováním a pasivací v tunelové lince předúprav (kód 4.12),
- prášková lakovna s projektovanou spotřebou práškové nátěrové hmoty 170 t/rok (kód 9.11),
- spalovací zdroje – hořáky nepřímého procesního ohřevu technologie spalující zemní plyn o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 1,5 MW (kód 1.4).

Technologie práškového lakování nevyužívá organická rozpouštědla, proto nebude zdrojem emisí těkavých organických látek (VOC) v rozsahu typickém pro klasické mokré lakovny. Přestřik práškové barvy bude zachycován cyklonovým odlučovačem a následným filtračním zařízením s vysokou účinností odlučování tuhých znečišťujících látek. Zachycená prášková barva bude ve vysoké míře vracena zpět do technologického procesu, čímž bude minimalizována spotřeba nátěrových hmot i množství emisí do ovzduší.

Dalším zdrojem emisí bude automobilová doprava vyvolaná provozem záměru, zajišťující dovoz vstupních materiálů, expedici hotových výrobků a dopravu zaměstnanců. V rozptylové studii byly hodnoceny emise vznikající provozem nákladních i osobních vozidel na veřejných komunikacích i na účelových komunikacích v areálu společnosti. Součástí výpočtu byly rovněž emise ze studených startů vozidel a sekundární prašnost vznikající resuspencí prachových částic z povrchu komunikací.

Pro vyhodnocení vlivu záměru na kvalitu ovzduší byla zpracována samostatná rozptylová studie, která tvoří přílohu tohoto oznámení. Výpočet byl proveden referenční metodou SYMOS 97 v souladu s metodickým pokynem Ministerstva životního prostředí a přílohou č. 15 vyhlášky č. 415/2012 Sb. Hodnocen byl příspěvek záměru k imisním koncentracím oxidu dusičitého, částic, benzenu a benzo[a]pyrenu. Výsledky byly porovnány se stávající úrovní znečištění ovzduší, která byla stanovena na základě pětiletých průměrů imisních koncentrací zveřejňovaných Českým hydrometeorologickým ústavem. Podrobnosti k emisím do ovzduší jsou uvedeny v rozptylové studii (příloha č. 4 oznámení) a znovu je tady tedy neuvádím.

B.III.2. Odpadní vody

Období výstavby

V průběhu realizace záměru budou vznikat splaškové odpadní vody ze sociálního zázemí pracovníků stavby a omezené množství technologických vod souvisejících s čištěním stavebních mechanismů a případným skrápěním komunikací.

Splaškové odpadní vody budou odváděny prostřednictvím zařízení staveniště do veřejné kanalizace, případně budou zachycovány v mobilních sanitárních zařízeních a pravidelně odváženy oprávněnou osobou. Vznik technologických odpadních vod bude pouze minimální a nebude představovat významné zatížení vodního hospodářství zájmového území.

Období provozu

Po uvedení záměru do provozu budou vznikat především splaškové a technologické odpadní vody. Splaškové odpadní vody budou vznikat provozem sociálního a administrativního zázemí zaměstnanců. Množství splaškových odpadních vod bude přibližně odpovídat spotřebě pitné vody pro sociální účely. Odvádění splaškových odpadních vod bude zajištěno prostřednictvím stávající areálové kanalizace napojené na veřejnou kanalizační síť.

Technologické odpadní vody budou vznikat zejména při provozu linky chemické předúpravy povrchu, a to především z oplachových procesů, výměny nebo regenerace technologických lázní a z provozu zařízení pro úpravu technologických vod. Technologické odpadní vody budou odváženy oprávněnou osobou jako odpad.

Předpokládané množství splaškových odpadních vod činí přibližně 6 m³/den, tj. 2 130 m³/rok. Celkové množství odpadních vod bude odpovídat spotřebě vody uvedené v kapitole B.II.2 Voda.

Dešťové vody ze střech nové haly a ze zpevněných ploch budou odváděny způsobem navrženým v projektové dokumentaci stavby (retence, vsakování nebo přepad do dešťové kanalizace.)

B.III.3. Odpady

Při nakládání s odpady budou dodržována ustanovení zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích předpisů, zejména vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů. Oznamovatel bude jako původce odpadů plnit veškeré povinnosti vyplývající z § 15 zákona o odpadech a bude postupovat v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady.

Období demolic stávajících objektů

Před zahájením výstavby nové výrobní haly budou odstraněny stávající výrobní objekty, pomocné stavby a související zpevněné plochy nacházející se v prostoru navrhované přístavby.

Demoliční odpady budou v maximální možné míře tříděny přímo v místě vzniku podle jednotlivých druhů materiálů. Přednostně budou využity materiálově, zejména formou recyklace stavebních materiálů a kovových konstrukcí. Teprve odpady, které nebude možné využít, budou odstraněny v souladu s platnou legislativou.

Před zahájením demoličních prací bude provedena podrobná prohlídka demolovaných objektů zaměřená mimo jiné na ověření případného výskytu nebezpečných stavebních materiálů. Pokud bude zjištěn výskyt materiálů obsahujících azbest nebo jiné nebezpečné látky, bude s nimi nakládáno v souladu s požadavky zákona o odpadech a zvláštních právních předpisů. Demontáž těchto materiálů bude provádět pouze odborně způsobilá osoba oprávněná k nakládání s nebezpečnými odpady.

Odpady budou průběžně odváženy do zařízení určených k jejich využití nebo odstranění. Veškeré odpady budou předávány pouze oprávněným osobám a bude vedena jejich průběžná evidence.

Předpokládané druhy odpadů vznikajících při demolicích budou odpovídat charakteru odstraňovaných stavebních konstrukcí. Jednat se bude zejména o beton, cihly, asfaltové směsi, železo a ocel, dřevo, sklo, plasty, zeminu, izolační materiály a směsné stavební a demoliční odpady. Přesný výčet odpadů a jejich množství bude znám až po zpracování dokumentace bouracích prací a po provedení podrobného stavebně-technického průzkumu objektů.

Období výstavby

V období výstavby budou vznikat běžné stavební odpady charakteristické pro realizaci průmyslových staveb. Jednat se bude zejména o odpady obalových materiálů, zbytky stavebních materiálů, kovový odpad, dřevo, plasty, kabely, zeminu z výkopových prací a komunální odpad ze zařízení staveniště.

Za nakládání s odpady vznikajícími při výstavbě bude odpovídat zhotovitel stavby jako jejich původce. Odpady budou v místě vzniku tříděny podle jednotlivých druhů a kategorií, zabezpečeny proti znehodnocení a úniku do okolního prostředí a předávány pouze oprávněným osobám k využití nebo odstranění.

Na nekontaminovanou zeminu a jiný přírodní materiál vytěžený během stavebních prací, který bude využit v přirozeném stavu v rámci realizace stavby, se nevztahují ustanovení zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Součástí zařízení staveniště budou nádoby a kontejnery umožňující oddělené soustřeďování jednotlivých druhů odpadů. Současně budou přijata organizační opatření k omezení vzniku odpadů a k prevenci případného znečištění okolního prostředí provozními kapalinami stavebních mechanismů.

Předpokládané druhy odpadů vznikajících během výstavby budou obdobné jako u jiných staveb obdobného rozsahu. Jejich přesný výčet a množství budou upřesněny v dalších stupních projektové dokumentace.

Období provozu

Po uvedení záměru do provozu budou vznikat odpady související především s provozem práškové lakovny, chemické předúpravy povrchu, balírny, expedice a administrativně-sociálního zázemí.

Jednat se bude zejména o odpadní obaly od vstupních surovin, použité filtrační materiály, kaly ze zařízení na úpravu technologických vod, odpadní práškové nátěrové hmoty, použité sorpční materiály, vyřazené provozní náplně, komunální odpad a odpady z údržby technologických zařízení.

Odpady budou tříděny již v místě jejich vzniku, odděleně shromažďovány podle jednotlivých druhů a kategorií a průběžně předávány oprávněným osobám k využití nebo odstranění. Nebezpečné odpady budou ukládány ve vhodných, označených shromažďovacích prostředcích zabezpečených proti úniku nebezpečných látek a proti neoprávněné manipulaci.

V provozovně budou vytvořena místa pro oddělené soustředování jednotlivých druhů odpadů v souladu s § 62 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Nakládání s odpady bude probíhat v souladu s provozním řádem zařízení a platnými právními předpisy.

Předpokládané druhy odpadů vznikajících při provozu budou uvedeny v následující tabulce. Přesná produkce jednotlivých druhů odpadů bude záviset na skutečné výrobní kapacitě a bude upřesněna v navazujících stupních projektové přípravy.

Tab. 2: Přehled odpadů vzniklých při provozu záměru

Kód odpadu Kategorie	Název druhu odpadu	Množství t/rok	Způsob nakládání
08 02 01 O	Odpadní práškové nátěrové barvy	21,6	odstraňování
11 01 11 N	Oplachové vody obsahující nebezpečné látky	114,0	recyklace využití
13 05 07 N	Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje	2,0	odstraňování
15 01 01 O	Papírové a lepenkové obaly	13,7	recyklace využití
15 01 02 O	Plastové obaly	4,0	recyklace využití
15 01 05 O	Kompozitní obaly	1,9	recyklace využití
150 01 10 N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	1,0	odstraňování
15 02 02 N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	2,0	odstraňování
15 02 03 O	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	1	odstraňování
20 01 01 O	Papír a lepenka	10	recyklace využití
20 01 39 O	Plasty	15	recyklace odstraňování
20 01 40 O	Kovy	3	recyklace využití
20 02 01 O	Biologicky rozložitelný odpad	1,1	využití
20 03 01 O	Směsný komunální odpad	21,3	odstraňování
20 03 04 O	Kal ze septiků a žump	12,0	odstraňování

V tabulce výše jsou uvedeny předpokládané druhy odpadů vznikající při provozu záměru. Skutečný rozsah produkovaných odpadů bude záviset na objemu výroby, organizaci provozu a způsobu údržby

technologických zařízení. Nelze proto vyloučit vznik i dalších druhů odpadů, jejichž produkce bude upřesněna v navazujících stupních projektové dokumentace a po uvedení zařízení do provozu.

Veškeré odpady budou tříděny již v místě jejich vzniku podle jednotlivých druhů a kategorií a shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích. Nebezpečné odpady budou zabezpečeny proti úniku, znehodnocení a neoprávněné manipulaci. Veškeré odpady budou předávány pouze osobám oprávněným k jejich převzetí v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Provozovatel bude plnit veškeré povinnosti původce odpadů vyplývající ze zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, zejména povinnost předcházet vzniku odpadů, zajistit jejich oddělené soustřeďování, vést průběžnou evidenci odpadů a upřednostňovat jejich materiálové využití před odstraněním.

Období ukončení provozu

Ukončení provozu posuzovaného záměru není v současné době předpokládáno. Nová výrobní hala a technologie práškové lakovny jsou navrhovány jako dlouhodobě provozované zařízení s předpokládanou životností odpovídající běžným průmyslovým stavbám a technologiím.

Pokud by v budoucnu došlo k ukončení provozu a následnému odstranění stavebních objektů a technologických zařízení, budou vznikat obdobné druhy odpadů jako v období demolice stávajících objektů a při realizaci výstavby. Jednat se bude zejména o stavební a demoliční odpady (beton, cihly, kovy, dřevo, sklo, plasty, izolační materiály), odpady z demontáže technologických zařízení, elektrozařízení, kabelových rozvodů a případně odpady obsahující zbytky provozních náplní nebo chemických látek.

Před zahájením demoličních prací budou technologická zařízení zbavena provozních náplní a chemických přípravků. Tyto látky budou využity v jiných provozech nebo budou předány oprávněným osobám k využití nebo odstranění v souladu s platnými právními předpisy.

Odstraňování stavebních objektů a technologických zařízení bude probíhat v souladu s právními předpisy platnými v době ukončení provozu, zejména se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Přednostně bude zajištěno materiálové využití vznikajících odpadů, zejména recyklace stavebních materiálů a kovových konstrukcí. Pouze odpady, které nebude možné využít, budou odstraněny v souladu s platnou legislativou.

B.III.4. Ostatní

Hluk

Problematika hluku je podrobněji popsána v hlukové studii, která je uvedena v příloze č. 3 tohoto oznámení.

Období demoličních prací a období výstavby

V období demolice a výstavby bude hluk vznikat zejména provozem stavebních mechanismů, demoličních strojů, nákladních automobilů zajišťujících odvoz demoličních materiálů a dovoz stavebních materiálů. Tyto zdroje hluku budou působit pouze po dobu realizace stavebních prací a jejich vliv bude časově omezený. Podrobnosti ke zdrojům hluku v období demolice a výstavby jsou uvedeny v hlukové studii.

Období provozu

Problematika hluku je podrobně řešena v samostatné hlukové studii, která tvoří přílohu č. 3 tohoto oznámení. Hluková studie hodnotí vliv záměru na stávající hlukovou situaci v zájmovém území v období demolice, výstavby i vlastního provozu.

V období provozu budou zdroje hluku představovat zejména stacionární technologická zařízení instalovaná v rámci nové výrobní haly a automobilová doprava související s provozem záměru.

Mezi hlavní stacionární zdroje hluku budou patřit především:

- vzduchotechnická zařízení nové práškové lakovny,
- technologické ventilátory chemické předúpravy povrchu,
- odtahová a přívodní vzduchotechnická zařízení,
- zařízení vytápění a větrání objektu,
- kompresory a další pomocná technologická zařízení.

Stacionární zdroje hluku budou umístěny převážně na střeše nové přístavby výrobní haly nebo uvnitř objektu. Akustické parametry jednotlivých zařízení byly převzaty z podkladů projektanta technologie a použity jako vstupní údaje pro modelový výpočet hluku.

Dalším zdrojem hluku bude doprava související s provozem výrobního areálu. Jedná se zejména o pohyb osobních automobilů zaměstnanců, lehkých nákladních vozidel, dodávek a těžkých nákladních automobilů zajišťujících zásobování výroby a expedici hotových výrobků. Hluk bude vznikat při pojezdech vozidel po účelových komunikacích a manipulačních plochách v areálu, při obsluze zásobovacích doků (drive-inů) a při parkování osobních automobilů.

Vlastní výrobní technologie budou umístěny uvnitř objektu nové haly. S ohledem na konstrukční řešení objektu tvořené železobetonovým prefabrikovaným skeletem a sendvičovým opláštěním s vysokou vzduchovou neprůzvučností se nepředpokládá významné šíření hluku z vnitřních výrobních procesů do okolního venkovního prostoru.

Vyhodnocení vlivu uvedených zdrojů hluku na chráněný venkovní prostor staveb, včetně posouzení automobilové dopravy na veřejných komunikacích a porovnání s hygienickými limity hluku, je uvedeno v kapitole D.I.3 Vlivy na hlukovou situaci tohoto oznámení a v hlukové studii, která je přílohou č. 3 oznámení.

Vibrace

V období demolic a výstavby mohou krátkodobě vznikat vibrace související s provozem stavebních mechanismů, demoličních prací, zemních prací a pohybem těžkých nákladních automobilů. Tyto vibrace budou časově omezené na dobu realizace stavby a budou působit především v bezprostředním okolí staveniště.

V období provozu nebude technologie práškové lakovny ani navazující zařízení představovat významný zdroj vibrací. Případná zařízení s rotačními částmi (např. ventilátory, kompresory nebo čerpadla) budou instalována v souladu s požadavky výrobců na samostatných základech nebo budou opatřena vhodnými antivibračními prvky. Nepředpokládá se vznik vibrací, které by mohly nepříznivě ovlivnit okolní zástavbu nebo překračovat hodnoty stanovené pro ochranu zdraví obyvatel či stabilitu stavebních konstrukcí.

Radioaktivní a ostatní záření

Součástí posuzovaného záměru nejsou zařízení, která by byla zdrojem ionizujícího záření nebo významného elektromagnetického záření. V nové výrobní hale nebudou používány radioaktivní zářiče ani jiná zařízení podléhající dozoru podle atomového zákona.

V průběhu výstavby budou případné činnosti spojené se svařováním prováděny v souladu s požadavky bezpečnosti práce a pracovníci budou vybaveni odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky. Po uvedení záměru do provozu se nepředpokládá vznik záření, které by mohlo představovat riziko pro zaměstnance ani pro obyvatele okolní zástavby.

Osvětlení areálu

Součástí záměru bude nové venkovní osvětlení navazující na stávající systém osvětlení výrobního areálu. Osvětlení bude navrženo tak, aby zajišťovalo bezpečný provoz areálu při současné minimalizaci světelného znečištění.

Projekt osvětlení bude respektovat požadavky technické normy ČSN 36 0459 – Omezování nežádoucích účinků venkovního osvětlení. Svítidla budou směřována výhradně na osvětlované plochy, budou využívat

moderní světelné zdroje s vhodnou teplotou chromatičnosti a budou navržena tak, aby nedocházelo k nežádoucímu úniku světla do okolního prostředí ani k osvětlování oken okolních obytných objektů.

Intenzita osvětlení bude odpovídat skutečným provozním požadavkům areálu a mimo dobu nezbytného provozu bude osvětlení omezeno nebo vypínáno. Nepředpokládá se, že provoz záměru bude představovat významný zdroj světelného znečištění.

Zápach

Navržená technologie využívá práškové lakování bez použití organických rozpouštědel. Součástí technologie není manipulace s látkami, které by při běžném provozu způsobovaly významné pachové emise. Chemická předúprava povrchu probíhá v uzavřené technologické lince s nuceným odvětráním.

S ohledem na charakter používaných technologií, technologickou kázeň a navržený systém vzduchotechniky se nepředpokládá obtěžování okolního obyvatelstva zápachem.

Jiné výstupy – přehled zdrojů, množství emisí, způsoby jejich omezení

Další významné fyzikální nebo biologické vlivy, které by mohly nepříznivě ovlivňovat životní prostředí nebo veřejné zdraví, se v souvislosti s realizací a provozem záměru nepředpokládají.

Podrobné údaje o emisích znečišťujících látek do ovzduší jsou uvedeny v kapitole B.III.1 Ovzduší, podrobné vyhodnocení vlivu hluku je obsaženo v hlukové studii a vyhodnocení vlivu emisí na kvalitu ovzduší v rozptylové studii, které tvoří přílohy tohoto oznámení.

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

S ohledem na charakter navrhovaného záměru lze konstatovat, že pravděpodobnost vzniku havárií s významnými dopady na životní prostředí je nízká. Při návrhu stavby i technologie budou použita běžná technická a organizační opatření minimalizující riziko vzniku mimořádných událostí.

Období výstavby

V období demolice a výstavby přicházejí v úvahu zejména havarijní situace související s provozem stavebních mechanismů a dopravních prostředků. Může se jednat především o únik pohonných hmot, maziv nebo hydraulických kapalin ze stavebních strojů, případně o dopravní nehody nebo pracovní úrazy při stavebních a montážních pracích.

Veškerá stavební mechanizace bude udržována v odpovídajícím technickém stavu. V případě havarijního úniku závadných látek budou neprodleně provedena opatření k zamezení jejich šíření, zejména použitím vhodných sorpčních prostředků a odstraněním kontaminovaných materiálů oprávněnou osobou.

Období provozu

Možná rizika při provozu nové výrobní haly souvisejí především s:

- manipulací a skladováním chemických přípravků používaných při chemické předúpravě povrchu,
- provozem technologických lázní,
- provozem zařízení pro úpravu technologických odpadních vod,
- manipulací s provozními kapalinami,
- požárem technologických zařízení nebo stavebních objektů,
- selháním technického zařízení nebo lidského faktoru.

Technologie chemické předúpravy povrchu je navržena jako uzavřený systém. Jednotlivé technologické lázně budou umístěny v technologické vaně a budou vybaveny bezpečnostními prvky zabraňujícími nekontrolovanému úniku chemických látek. Chemické přípravky budou skladovány v originálních obalech nebo kontejnerech IBC na zabezpečených plochách v souladu s požadavky bezpečnostních listů a

příslušných právních předpisů.

Provoz práškové lakovny nebude spojen s používáním organických rozpouštědel ani jiných vysoce těkavých nebo výbušných látek. Používaná prášková barva ani přípravek ESKAPHOR 635 nemají stanoven bod vzplanutí, což z hlediska požární bezpečnosti představuje nižší riziko než technologie využívající kapalně nátěrové hmoty obsahující organická rozpouštědla.

Dalším možným rizikem je vznik požáru technologických zařízení nebo stavebního objektu. Objekt bude navržen v souladu s požadavky požárně bezpečnostního řešení stavby a bude vybaven požárně bezpečnostními zařízeními odpovídajícími charakteru provozu. Součástí stavby budou prostředky pro hašení požáru, únikové cesty a další požárně bezpečnostní opatření stanovená projektovou dokumentací.

Riziko znečištění povrchových nebo podzemních vod je spojeno především s případným únikem chemických látek nebo provozních kapalin. Toto riziko bude minimalizováno vhodným konstrukčním řešením technologie, nepropustnými podlahami, zachytnými systémy, pravidelnou kontrolou technického stavu zařízení a dodržováním provozních předpisů.

Při provozu budou dodržovány požadavky právních předpisů v oblasti ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce a požární ochrany. Zaměstnanci budou před zahájením práce prokazatelně proškoleni o obsluze technologických zařízení, manipulaci s chemickými látkami, bezpečnostních předpisech a postupech při řešení mimořádných událostí. Součástí provozní dokumentace budou provozní řády a další interní předpisy stanovující postup při vzniku havarijních situací.

Na základě charakteru záměru, použitých technologií a navržených technických opatření lze konstatovat, že riziko vzniku havárie s významnými dopady na životní prostředí nebo veřejné zdraví je nízké. Případné následky mimořádných událostí budou omezeny na vlastní areál společnosti a při dodržování navržených preventivních opatření se nepředpokládají významné negativní dopady na okolní území.

Provozovatel bude při nakládání se závadnými látkami postupovat v souladu s ustanoveními vodního zákona. V případě, že množství skladovaných závadných látek dosáhne limitů stanovených prováděcími právními předpisy, bude zpracován plán opatření pro případy havárie (havarijní plán) v souladu s platnou legislativou.

C – ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

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

C.1.1. Struktura a ráz krajiny

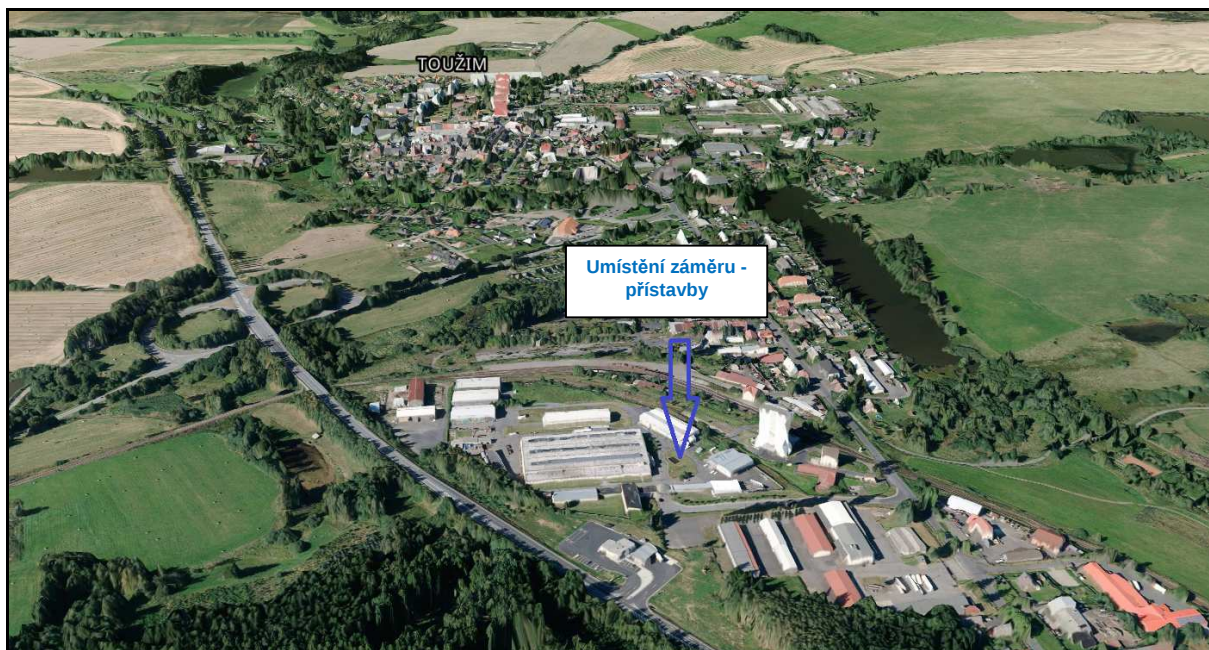
Posuzovaný záměr je situován ve stávajícím výrobním areálu společnosti OZAP Toužim, a.s. na jihozápadním okraji města Toužim. Jedná se o území dlouhodobě využívané pro průmyslovou výrobu, skladování a související manipulační činnosti. Zájmové území je tvořeno převážně výrobními a skladovacími objekty, zpevněnými manipulačními plochami, areálovými komunikacemi a technickou infrastrukturou.

Bezprostřední okolí areálu tvoří obdobně využívané průmyslové a výrobní plochy, na které navazují na okrajovou zástavbu města Toužim, komunikace (I/20, ul. Plzeňská, železniční trať). Přírodní nebo přírodě blízké krajinné struktury se v prostoru vlastního záměru nevyskytují.

Z hlediska krajinného rázu představuje zájmové území silně antropogenně ovlivněnou část krajiny s převahou technických staveb a zpevněných ploch. Převažujícím krajinným prvkem jsou stávající průmyslové objekty, výrobní haly a manipulační plochy. Zeleň je zastoupena pouze v omezeném rozsahu, zejména formou pravidelně udržovaných travnatých ploch a jednotlivých okrasných dřevin bez významnější ekologické nebo krajinnotvorné funkce.

Posuzovaný záměr spočívá v přístavbě nové výrobní haly v rámci stávajícího výrobního areálu. Nedochází k rozšiřování zástavby do volné krajiny ani k záboru přírodních nebo přírodě blízkých ploch. Stavba bude výškově i architektonicky navazovat na stávající objekty výrobního areálu a nebude představovat vznik nové dominanty v krajině.

Z hlediska ekologické citlivosti lze dotčené území hodnotit jako území s nízkou ekologickou hodnotou, které je dlouhodobě ovlivněno průmyslovou činností a intenzivním využíváním člověkem. Realizací záměru nedojde k zásahu do ekologicky významných krajinných struktur ani k narušení krajinného rázu nad rámec stávajícího využití území.



Obr. 5: Letecký pohled na řešený areál OZAP Toužim a.s. (zdroj: <https://mapy.com/cs>)

C.I.2. Geomorfologie a hydrologie

Zájmové území se nachází v jihozápadní části města Toužim v Karlovarském kraji. Z geomorfologického hlediska náleží do provincie Česká vysočina, soustavy Krušnohorská soustava, podsoustavy Karlovarská vrchovina, celku Tepelská vrchovina, podcelku Toužimská plošina a okrsku Útvinská plošina. Reliéf území má charakter členité pahorkatiny s mírně zvlněným povrchem a převážně mírnými sklony terénu.

Geologické podloží tvoří především horniny tepelského krystalinika, zejména dvojslídne svory, svorové a biotitické ruly s lokálními vložkami amfibolitů. Kvartérní pokryv je reprezentován převážně eluviálními až deluviálními písčitohlinitými sedimenty o mocnosti zpravidla 2 až 4 m, místy i vyšší. Ve svrchních partiích krystalinika je vyvinuta zóna zvětrání a rozpojení hornin, která podmiňuje oběh podzemních vod. V širším okolí se místy projevuje terciární vulkanická činnost, jejíž pozůstatky představují izolované vulkanické vrchy v okolí Toužimi.

Hydrogeologicky náleží lokalita do hydrogeologického rajonu č. 6230 – Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky. V zájmovém území se uplatňují především vody vázané na zvětralinový plášť krystalinických hornin a na systém puklin matečných hornin. Horninové prostředí vykazuje celkově nízkou propustnost, přičemž proudění podzemní vody je soustředěno zejména do zvětralých a rozpukaných zón. Hladina podzemní vody je závislá na množství atmosférických srážek a během roku kolísá.

Hydrologicky náleží území do povodí řeky Střely, která odvádí vody ze širšího okolí. Vlastní areál se nachází mimo záplavové území významných vodních toků. Dešťové vody jsou v areálu odváděny stávajícím systémem areálové kanalizace a částečně vsakují do okolních nezpevněných ploch.

Specifickou charakteristikou lokality je historická ekologická zátěž vzniklá v minulosti používáním chlorovaných uhlovodíkových rozpouštědel při odmašťování výrobků. Historická ekologická zátěž nevznikla činností společnosti OZAP Toužim a.s., ale pochází z dřívějšího využívání lokality. V důsledku dlouhodobých úniků došlo ke kontaminaci horninového prostředí a podzemních vod především trichlorethylenem (TCE), perchlorethylenem (PCE) a produkty jejich přeměny. V areálu proto dlouhodobě probíhá sanace podzemních vod a pravidelný monitoring kvality podzemních vod na základě rozhodnutí České inspekce životního prostředí a příslušných vodoprávních rozhodnutí.

Podle poslední etapové zprávy a kontroly České inspekce životního prostředí jsou sanační práce nadále účinné, avšak v části monitorovacích vrtů přetrvávají zvýšené koncentrace chlorovaných uhlovodíků, a proto sanace pokračuje i v současné době. Monitoring zároveň potvrzuje, že nedochází k významnému šíření kontaminace mimo areál společnosti OZAP a.s.

S ohledem na charakter posuzovaného záměru, který bude realizován výhradně ve stávajícím výrobním areálu, a při dodržení navržených technických a organizačních opatření se nepředpokládá negativní ovlivnění geomorfologických, geologických ani hydrogeologických poměrů zájmového území.

C.I.3. Určující složky flóry a fauny

Posuzovaný záměr je situován do stávajícího průmyslového areálu společnosti OZAP Toužim a.s., který je dlouhodobě využíván pro průmyslovou výrobu. Zájmové území tvoří převážně výrobní a skladovací objekty, manipulační plochy, komunikace a ostatní zpevněné povrchy. Přírodní stanoviště se v prostoru vlastního záměru prakticky nevyskytují.

Vegetační složka je zastoupena pouze okrajově, zejména pravidelně udržovanými travnatými plochami a ojedinělými okrasnými dřevinami v areálu. Tyto porosty představují antropogenně vytvořenou a pravidelně udržovanou zeleň bez významnější ekologické hodnoty. V rámci realizace záměru bude tato zeleň částečně zastavěna novou přístavbou výborní haly.

Fauna zájmového území odpovídá charakteru intenzivně využívaného průmyslového areálu. Výskyt živočichů je omezen především na běžné synantropní druhy ptáků a drobných savců, které jsou běžně vázány na zastavěné území a průmyslové objekty. Lze předpokládat výskyt druhů, jako jsou vrabec domácí

(*Passer domesticus*), holub domácí (*Columba livia f. domestica*), případně drobní hlodavci. Významnější stanoviště zvláště chráněných druhů rostlin nebo živočichů se vzhledem k charakteru území nepředpokládají.

S ohledem na skutečnost, že záměr bude realizován výhradně ve stávajícím průmyslovém areálu bez záboru přírodních nebo přírodě blízkých biotopů, nebyl zpracován samostatný biologický ani přírodovědný průzkum. Realizací ani provozem záměru nedojde k významnému ovlivnění flóry, fauny ani jejich stanovišť. Nepředpokládá se ani zásah do migračních tras živočichů nebo ekologicky významných biotopů.

C.I.4. Části území a druhy chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny

Posuzovaný záměr je situován ve stávajícím výrobním areálu společnosti OZAP Toužim, a.s., který je dlouhodobě využíván pro průmyslovou výrobu. Zájmové území se nenachází na území zvláště chráněného území podle části třetí zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, ani do žádného takového území nezasahuje.

V prostoru záměru ani jeho bezprostředním okolí se nenacházejí evropsky významné lokality, ptačí oblasti soustavy Natura 2000, přírodní parky, památné stromy ani registrované významné krajinné prvky. Nejbližší prvky územního systému ekologické stability se nacházejí mimo vlastní výrobní areál a realizací ani provozem záměru nebudou dotčeny.

Záměr je navržen výhradně ve stávajícím průmyslovém areálu s vysokým stupněm antropogenního ovlivnění. Území je tvořeno výrobními a skladovacími objekty, zpevněnými plochami, komunikacemi a pravidelně udržovanou areálovou zelení. Vzhledem k charakteru lokality nebyl pro potřeby oznámení zpracován samostatný biologický ani přírodovědný průzkum. Nepředpokládá se výskyt zvláště chráněných druhů rostlin ani významných stanovišť zvláště chráněných druhů živočichů.

Realizací záměru nedojde k zásahu do zvláště chráněných území, evropsky významných lokalit, ptačích oblastí, významných krajinných prvků ani skladebných částí územního systému ekologické stability. S ohledem na charakter zájmového území se nepředpokládá významné ovlivnění druhů nebo stanovišť chráněných podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

C.I.5. Významné krajinné prvky

Významnými krajinnými prvky (VKP) jsou podle § 3 odst. 1 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, všechny lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy. Podle § 6 zákona mohou být jako významné krajinné prvky registrovány také jiné části krajiny, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů nebo cenné plochy porostů sídelních útvarů.

Posuzovaný záměr je situován výhradně ve stávajícím výrobním areálu společnosti OZAP Toužim, a.s., tvořeném zastavěnými a zpevněnými plochami. V prostoru navrhované přístavby výrobní haly ani v prostoru souvisejících staveb se nenachází žádný registrovaný významný krajinný prvek podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb.

Vlastní záměr nezasahuje ani do významných krajinných prvků chráněných přímo ze zákona. Realizací záměru nedojde k zásahu do lesních pozemků, vodních toků, rybníků, jezer ani údolních niv. Rovněž se nepředpokládá ovlivnění těchto krajinných prvků prostřednictvím změny odtokových poměrů, znečištění vod nebo jiných nepřímých vlivů.

C.I.6. Územní systém ekologické stability krajiny

Územní systém ekologické stability (ÚSES) představuje vzájemně propojený soubor přírodních nebo

přírodě blízkých ekosystémů, které přispívají k zachování ekologické stability krajiny. Základními skladebnými prvky ÚSES jsou biocentra a biokoridory nadregionální, regionální a lokální úrovně.

Vymezení skladebných částí ÚSES v řešeném území vychází z platného územního plánu města Toužim. Posuzovaný záměr je situován ve stávajícím výrobním areálu společnosti OZAP Toužim, a.s., který je dlouhodobě využíván pro průmyslovou výrobu a skladování. Územní plán v prostoru vlastního záměru nevymezuje žádné skladebné části územního systému ekologické stability.

Nejbližší prvky lokálního, regionálního nebo nadregionálního ÚSES jsou vedeny mimo vlastní výrobní areál a jejich funkčnost nebude realizací ani provozem záměru dotčena. Přístavba výrobní haly bude realizována výhradně na pozemcích uvnitř stávajícího výrobního areálu a nebude zasahovat do biocenter, biokoridorů ani interakčních prvků vymezených územním plánem.

S ohledem na umístění záměru ve stávajícím zastavěném území a jeho charakter se nepředpokládá narušení ekologické stability krajiny ani omezení migrační propustnosti území. Realizace záměru nebude mít významný negativní vliv na skladebné části územního systému ekologické stability ani na jejich ekologické funkce.

C.I.7. Zvláště chráněná území, přírodní parky, evropsky významné lokality, ptačí oblasti, zvláště chráněné druhy

Posuzovaný záměr je situován ve stávajícím výrobním areálu společnosti OZAP Toužim, a.s. na území města Toužim. Lokalita se nachází mimo zvláště chráněná území podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Do prostoru záměru ani jeho bezprostředního okolí nezasahuje žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky ani přírodní památky.

Nejbližším velkoplošným zvláště chráněným územím je Chráněná krajinná oblast Slavkovský les ve vzdálenosti více než 5 km severozápadním směrem od zájmového areálu. S ohledem na charakter záměru, jeho umístění ve stávajícím průmyslovém areálu a rozsah navrhovaných staveb nelze předpokládat ovlivnění předmětů ochrany ani přírodních hodnot této chráněné krajinné oblasti.

V zájmovém území ani jeho bezprostředním okolí se nenachází žádný přírodní park vyhlášený podle § 12 zákona č. 114/1992 Sb.

Posuzovaný záměr není situován na území evropsky významné lokality ani ptačí oblasti tvořící soustavu Natura 2000. Nejbližší lokality soustavy Natura 2000 jsou od místa realizace záměru dostatečně vzdáleny a vzhledem k charakteru záměru, jeho emisním parametrům i rozsahu stavebních prací nelze předpokládat jejich přímé ani nepřímé ovlivnění.

Charakter území nevytváří vhodné podmínky pro trvalý výskyt zvláště chráněných druhů rostlin ani pro významná stanoviště zvláště chráněných druhů živočichů. Nelze však vyloučit příležitostný výskyt běžných druhů ptáků nebo drobných savců vázaných na zastavěné území a sídelní zeleň.

C.I.8. Ložiska nerostů

Z hlediska ochrany nerostného bohatství byly posouzeny údaje platného územního plánu města Toužim a dostupné údaje České geologické služby.

Posuzovaný záměr je situován ve stávajícím výrobním areálu společnosti OZAP Toužim, a.s. Na pozemcích dotčených realizací záměru se nenachází výhradní ložiska nerostných surovin, chráněná ložisková území, dobývací prostory ani chráněná území pro zvláštní zásahy do zemské kůry. Rovněž se zde nenacházejí prognózní zdroje nerostných surovin, které by mohly být realizací záměru dotčeny.

Realizace přístavby výrobní haly nebude znamenat omezení využití nerostných zdrojů ani nebude v rozporu se zájmy chráněnými horním zákonem. Záměr nebude mít negativní vliv na ochranu nerostného

bohatství ani na případné budoucí využití ložisek nerostných surovin v širším území.

C.I.9. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Lokalita se nachází mimo historické jádro města a mimo území městské památkové zóny Toužim, která chrání urbanisticky a historicky cenné centrum města s řadou kulturních památek. Mezi nejvýznamnější památky města patří zejména areál zámku, kostel Narození Panny Marie a další historické objekty soustředěné v prostoru náměstí Jiřího z Poděbrad. Tyto objekty jsou od posuzovaného záměru dostatečně vzdáleny a realizací ani provozem záměru nebudou ovlivněny.

V prostoru záměru ani jeho bezprostředním okolí se nenacházejí nemovité kulturní památky ani jiné objekty historického nebo kulturního významu, které by mohly být realizací nebo provozem záměru přímo dotčeny. Záměr je situován ve stávajícím průmyslovém areálu dlouhodobě využívaném pro výrobní činnost.

Z hlediska archeologické památkové péče je třeba uvést, že historické jádro a předměstí města Toužim jsou evidovány jako území s archeologickými nálezy kategorie ÚAN I, tedy území s prokázaným výskytem archeologických nálezů. Posuzovaný záměr se však nachází mimo historické jádro města, ve stávajícím průmyslovém areálu. Přesto nelze při provádění zemních prací zcela vyloučit možnost náhodného archeologického nálezu, neboť archeologické situace mohou být zjištěny i mimo dosud známé archeologické lokality.

C.I.10. Území hustě zalidněná

Posuzovaný záměr je situován na území města Toužim, které leží v okrese Karlovy Vary v Karlovarském kraji. Město představuje přirozené správní a obslužné centrum západní části okresu a plní funkci místního centra zaměstnanosti, občanské vybavenosti a služeb.

Ve městě Toužim žije přibližně 3,5 tisíce obyvatel, přičemž dlouhodobě převažuje produktivní složka obyvatelstva. Obyvatelé ve věku 15 až 64 let tvoří přibližně tři čtvrtiny populace, děti do 15 let přibližně jednu pětinu a osoby starší 65 let zbývající část obyvatelstva. Demografická struktura města odpovídá charakteru menšího regionálního centra Karlovarského kraje.

Nejbližší obytná zástavba se nachází v okolí stávajícího výrobního areálu společnosti OZAP Toužim, a.s. ve vzdálenosti cca 200 m při ul. Plzeňské. Posuzovaný záměr představuje rozšíření stávajícího průmyslového provozu v již dlouhodobě využívaném výrobním areálu a nebude znamenat vznik nového průmyslového území ani změnu funkčního využití lokality.

Z hlediska ochrany veřejného zdraví jsou rozhodujícími faktory zejména hluk a emise znečišťujících látek do ovzduší. Tyto vlivy byly podrobně posouzeny samostatnou hlukovou a rozptylovou studií, které tvoří přílohy tohoto oznámení. Hodnocení jejich vlivu na obyvatelstvo je uvedeno v kapitole D tohoto oznámení.

C.I.11. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Posuzovaný záměr je situován ve stávajícím výrobním areálu společnosti OZAP Toužim, a.s., který je dlouhodobě využíván pro strojírenskou výrobu a povrchové úpravy kovů. Nejvýznamnější environmentální charakteristikou dotčeného území je přítomnost historické ekologické zátěže vzniklé v minulosti při provozu technologií využívajících chlorované uhlovodíky pro odmašťování kovových výrobků.

V důsledku dlouhodobého používání chlorovaných organických rozpouštědel došlo v minulosti ke kontaminaci horninového prostředí a podzemních vod především chlorovanými alifatickými uhlovodíky, zejména trichlorethylenem (TCE), tetrachlorethylenem (PCE) a jejich degradačními produkty (cis-1,2-dichlorethylen, vinylchlorid). Lokalita je proto dlouhodobě vedena jako lokalita se starou ekologickou zátěží

a je zde realizována aktivní sanace podzemních vod i horninového prostředí.

Sanace lokality probíhá na základě schváleného projektu a zahrnuje pravidelný monitoring podzemních vod, provoz sanačního systému a postupnou eliminaci kontaminace. V posledních letech je využívána kombinace metod řízené in-situ chemické oxidace (RISCO) a podpory biologické reduktivní dechlorace, které umožňují postupné snižování koncentrací chlorovaných uhlovodíků v horninovém prostředí a podzemních vodách. Součástí sanačního systému je síť monitorovacích vrtů, prostřednictvím které jsou pravidelně sledovány koncentrace znečišťujících látek, vývoj kontaminačního mraku i účinnost prováděných sanačních opatření.

Podle posledních etapových zpráv o průběhu sanace i výsledků kontrol České inspekce životního prostředí sanační systém dlouhodobě plní svůj účel. Přestože jsou ve vybraných monitorovacích vrtech nadále zjišťovány zvýšené koncentrace chlorovaných uhlovodíků, jejich vývoj je průběžně sledován a sanační opatření pokračují v souladu se schváleným projektem. Současně nebylo prokázáno významné šíření kontaminace mimo vlastní výrobní areál společnosti OZAP Toužim, a.s.

Navrhovaná přístavba výrobní haly bude realizována výhradně na pozemcích stávajícího výrobního areálu. Při přípravě a realizaci stavby bude respektována existence historické ekologické zátěže i provoz stávajících sanačních zařízení. Projektová příprava bude koordinována se správcem sanace tak, aby nedošlo k poškození monitorovacích vrtů, sanačních objektů ani k omezení probíhajících sanačních prací.

V průběhu zemních prací bude věnována zvýšená pozornost případnému výskytu kontaminovaných zemin nebo podzemních vod. V případě jejich zastižení bude další postup projednán se zhotovitelem sanace a příslušnými správními orgány. S kontaminovanými materiály bude nakládáno v souladu s platnými právními předpisy a podmínkami stanovenými pro realizaci sanačních prací.

Další složky životního prostředí nejsou v zájmovém území zatíženy nad míru únosného zatížení. Z hlediska kvality venkovního ovzduší bylo při zpracování rozptylové studie vycházeno z pětiletých průměrných koncentrací sledovaných znečišťujících látek zveřejňovaných Českým hydrometeorologickým ústavem.

Na základě dostupných podkladů lze konstatovat, že hlavním environmentálním limitem řešeného území je historická kontaminace horninového prostředí a podzemních vod vzniklá v minulosti. Navrhovaný záměr tuto ekologickou zátěž nezakládá ani nerozšiřuje a při dodržení navržených technických, organizačních a sanačních opatření nebude mít negativní vliv na průběh sanace ani na stav jednotlivých složek životního prostředí.

Dle dostupných zdrojů není zájmové území zatěžované nad míru únosného zatížení.

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

C.II.1. Základní charakteristika ovzduší

C.2.1. Ovzduší a klima

Zájmové území se nachází na jihozápadním okraji města Toužim v Karlovarském kraji. Klimatické poměry lokality odpovídají podmínkám mírně teplé oblasti České republiky. Území je charakteristické střídáním převládajících západních až jihozápadních směrů proudění vzduchu, které přispívají k dobrým rozptylovým podmínkám. Rozptyl znečišťujících látek je ovlivňován zejména aktuálními meteorologickými podmínkami, rychlostí a směrem větru, stabilitou atmosféry a konfigurací terénu.

Přímo v zájmovém území ani v jeho bezprostředním okolí není provozována automatická stanice imisního monitoringu Českého hydrometeorologického ústavu (ČHMÚ). Pro stanovení stávající úrovně znečištění ovzduší byly proto využity pětileté průměrné imisní koncentrace publikované ČHMÚ pro období 2020–2024, které představují standardní podklad pro zpracování rozptylových studií podle metodiky Ministerstva životního prostředí. Tyto údaje byly použity jako vstupní hodnoty pro hodnocení vlivu posuzovaného

záměru na kvalitu ovzduší.

Na základě map pětiletých průměrných koncentrací zveřejňovaných Českým hydrometeorologickým ústavem lze stávající imisní situaci v zájmovém území charakterizovat následujícími hodnotami:

- oxid dusičitý – maximální hodinová koncentrace	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- oxid dusičitý – průměrná roční koncentrace	5,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- částice PM_{10} - 36. nejvyšší hodnota nejvyšší denní koncentrace:	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- částice PM_{10} – průměrná roční koncentrace:	11,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- částice $\text{PM}_{2,5}$ - průměrná roční koncentrace:	7,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- benzen – průměrná roční koncentrace	0,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- benzo[a]pyren – průměrná roční koncentrace	0,2 ng/m^3

Uvedené hodnoty svědčí o relativně dobré kvalitě venkovního ovzduší v zájmové oblasti. U všech sledovaných znečišťujících látek jsou imisní koncentrace s dostatečnou rezervou nižší než příslušné imisní limity stanovené zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Rozptylová studie, která je přílohou tohoto oznámení, hodnotí příspěvek posuzovaného záměru ke stávající imisní situaci. Modelové výpočty byly provedeny referenční metodou SYMOS 97 a vycházejí ze skutečných emisních parametrů navržené technologie, intenzit dopravy a pětiletých průměrných koncentrací publikovaných Českým hydrometeorologickým ústavem. Výsledky rozptylové studie jsou podrobně vyhodnoceny v kapitole D.I.2 Vlivy na ovzduší a klima tohoto oznámení.

C.II.2. Základní charakteristika povrchových a podzemních vod

Zájmové území se nachází v povodí řeky Střely, která představuje hlavní recipient povrchových vod v širším okolí města Toužim. Odvodnění území je podmíněno morfologií terénu a systémem drobných vodních toků odvádějících vody do povodí Střely. V prostoru vlastního výrobního areálu ani v bezprostředním okolí navrhované přístavby výrobní haly se nenachází žádný vodní tok ani vodní plocha.

Z hydrogeologického hlediska náleží lokalita do hydrogeologického rajonu 6230 – Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky. Horninové prostředí je tvořeno převážně metamorfovanými horninami tepelského krystalinika, ve kterých se podzemní voda vyskytuje především ve zvětralínové zóně a v systému puklin matečných hornin. Propustnost horninového prostředí je celkově nízká až střední a proudění podzemní vody je řízeno především systémem puklin a tektonických poruch.

Významnou charakteristikou zájmového území je dlouhodobě řešená historická kontaminace horninového prostředí a podzemních vod chlorovanými uhlovodíky vzniklá při dřívějším provozu odmašťovacích technologií. Kontaminace byla prokázána především trichlorethylenem (TCE), tetrachlorethylenem (PCE) a jejich degradačními produkty. Z tohoto důvodu probíhá v areálu dlouhodobá sanace podzemních vod a horninového prostředí spojená s pravidelným monitoringem kvality podzemních vod.

Monitoring je prováděn prostřednictvím sítě monitorovacích vrtů rozmístěných v areálu společnosti a jeho okolí. Součástí monitoringu je pravidelné sledování hladiny podzemní vody, koncentrací chlorovaných uhlovodíků a dalších ukazatelů kvality podzemních vod. Výsledky monitoringu jsou pravidelně vyhodnocovány v etapových zprávách o průběhu sanace.

Podle poslední etapové zprávy i výsledků kontroly České inspekce životního prostředí přetrvává ve vybraných monitorovacích vrtech zvýšený obsah chlorovaných uhlovodíků, jejich koncentrace jsou však dlouhodobě sledovány a průběžně snižovány prostřednictvím aktivních sanačních opatření. Sanace je realizována kombinací metod řízené in-situ chemické oxidace (RISCO) a podpory biologické reduktivní dechlorace. Současně nebylo zjištěno významné šíření kontaminačního mraku mimo výrobní areál společnosti OZAP Toužim, a.s. a sanační systém nadále plní svůj účel.

Z hlediska ochrany vod je proto při přípravě a realizaci navrhovaného záměru nezbytné respektovat stávající sanační systém a jeho jednotlivé objekty, zejména monitorovací vrt, technologická zařízení sanace a režim provádění monitoringu. Projektová příprava i vlastní realizace stavby budou koordinovány tak, aby nedošlo k poškození sanačních zařízení ani ke zhoršení stavu horninového prostředí a podzemních vod.

V areálu společnosti nejsou evidovány zdroje pitné vody ani ochranná pásma vodních zdrojů, která by mohla být realizací záměru přímo dotčena. Dešťové a odpadní vody jsou řešeny prostřednictvím stávajícího systému areálového vodního hospodářství.

Celkově lze konstatovat, že z hlediska povrchových a podzemních vod představuje hlavní environmentální limit zájmového území historická ekologická zátěž řešená dlouhodobou sanací. Navrhovaný záměr bude realizován s plným respektováním probíhajících sanačních prací a jejich technických zařízení.

C.II.3. Základní charakteristika půd v zájmovém území

Převážnou část zájmového území tvoří zastavěné plochy, manipulační plochy a areálové komunikace. Pozemky dotčené realizací záměru jsou v katastru nemovitostí vedeny převážně jako ostatní plocha (manipulační plocha, ostatní komunikace, silnice, neplodná půda) nebo jako zastavěná plocha a nádvoří. Jedná se o pozemky parc. č. 1531/1, 1531/2, 1531/3, 1531/4, 1531/8 a stavební parcely č. 628, 629, 630, 631, 635, 636, 808 a 1119 v katastrálním území Toužim.

Realizací záměru nedojde k záboru zemědělského půdního fondu (ZPF) podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ani k dotčení pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL) podle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích. Z tohoto důvodu nebylo nutné provádět hodnocení bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ) ani vyhodnocení vlivu na produkční schopnost zemědělských půd.

Vlastní půdní pokryv je v prostoru navrhované stavby již dlouhodobě odstraněn nebo překryt stavebními konstrukcemi, zpevněnými plochami a inženýrskými sítěmi. Přirozené půdní horizonty jsou v převážné části areálu antropogenně přemodelovány nebo nahrazeny navážkami souvisejícími s předchozí průmyslovou činností.

Specifickou charakteristikou lokality je přítomnost historické ekologické zátěže vzniklé v minulosti při používání chlorovaných uhlovodíkových rozpouštědel. V některých částech areálu byla prokázána kontaminace horninového prostředí a podzemních vod, která je dlouhodobě řešena aktivní sanací. Tato skutečnost představuje významný environmentální limit území, který bude při realizaci záměru plně respektován. Zemní práce budou koordinovány s probíhající sanací a případný výskyt kontaminovaných zemín bude řešen v souladu s podmínkami sanačního projektu a platnými právními předpisy.

C.II.4. Základní charakteristika horninového prostředí a přírodních zdrojů

Zájmové území se nachází v oblasti Tepelské vrchoviny, jejíž geologické podloží je tvořeno především metamorfovanými horninami tepelského krystalinika. Horninové prostředí tvoří zejména dvojslídne svory, svorové a biotitické ruly s lokálními vložkami amfibolitů. Skalní podklad je překryt kvartéreními zvětralinami a deluviálními sedimenty proměnlivé mocnosti, které jsou v prostoru výrobního areálu navíc lokálně překryty antropogenními navážkami vzniklými v souvislosti s dlouhodobou průmyslovou činností.

Horninové prostředí vykazuje převážně nízkou až střední propustnost. Proudění podzemní vody je soustředěno především do zvětralých partií horninového masivu a systému puklin. Geologické poměry zájmového území odpovídají dlouhodobému průmyslovému využití lokality a nevykazují mimo historickou ekologickou zátěž žádné mimořádné geologické nebo geotechnické charakteristiky omezující realizaci navrženého záměru.

Specifickým rysem horninového prostředí je přítomnost historické kontaminace způsobené dřívějším

používáním chlorovaných uhlovodíkových rozpouštědel při odmašťování kovových výrobků. Kontaminace zasáhla část horninového prostředí i podzemních vod a je dlouhodobě řešena aktivní sanací. V prostoru areálu jsou proto provozovány monitorovací vrty a sanační zařízení, jejichž funkčnost bude při přípravě i realizaci záměru plně respektována. Případné zemní práce budou koordinovány s probíhající sanací a budou prováděny tak, aby nedošlo k narušení sanačního systému ani k mobilizaci kontaminace.

Z hlediska ochrany nerostného bohatství se v prostoru záměru ani jeho bezprostředním okolí nenacházejí výhradní ložiska nerostných surovin, chráněná ložisková území, dobývací prostory ani jiná území chráněná podle horního zákona. Realizací záměru proto nedojde k omezení využívání přírodních zdrojů ani k zásahu do chráněných ložiskových území.

Přírodní zdroje v prostoru záměru nejsou využívány. Záměr nebude spojen s těžbou nerostných surovin ani s využíváním jiných neobnovitelných přírodních zdrojů. Potřeba stavebních materiálů během realizace stavby bude zajištěna běžnými dodavatelskými vztahy mimo vlastní lokalitu.

C.II.5. Základní charakteristika přírodních poměrů v zájmové oblasti (biologická rozmanitost)

Zájmové území tvoří převážně výrobní a skladovací objekty, zpevněné manipulační plochy, komunikace a technická infrastruktura. Přírodní nebo přírodě blízké biotopy se v prostoru vlastního záměru prakticky nevyskytují.

Biologická rozmanitost území je vzhledem k dlouhodobému antropogennímu využívání lokality nízká. Vegetace je zastoupena převážně pravidelně udržovanými travnatými plochami a ojedinělými okrasnými dřevinami bez významnější ekologické hodnoty. Fauna je tvořena zejména běžnými synantropními druhy ptáků a drobných savců přizpůsobenými prostředím průmyslových areálů.

V prostoru záměru nebyly zjištěny přírodovědně cenné biotopy ani stanoviště zvláště chráněných druhů rostlin nebo živočichů. S ohledem na charakter lokality nebyl pro potřeby oznámení zpracován samostatný biologický průzkum.

C.II.6. Základní charakteristika klimatu

Klimatické poměry zájmového území odpovídají podmínkám západní části České republiky a jsou ovlivněny polohou v oblasti Tepelské vrchoviny. Lokalita se nachází v mírně teplé klimatické oblasti s převládajícími západními a jihozápadními směry proudění vzduchu. Klima je charakterizováno poměrně chladnějším a vlhčím průběhem roku oproti nížinným oblastem České republiky, s průměrnými ročními srážkovými úhrny přibližně 650–750 mm a průměrnou roční teplotou vzduchu okolo 6 až 8 °C. Klimatické poměry jsou příznivé z hlediska přirozeného rozptylu znečišťujících látek v ovzduší.

Pro účely hodnocení vlivů záměru na kvalitu ovzduší byly v rozptylové studii použity klimatické údaje odpovídající metodice referenčního modelu SYMOS 97, zejména větrná růžice, četnosti jednotlivých tříd stability atmosféry a rychlosti proudění vzduchu. Tyto údaje představují dlouhodobé charakteristiky meteorologických podmínek a jsou standardním podkladem pro modelování šíření znečišťujících látek v ovzduší.

Z hlediska hydrologické bilance jsou srážky hlavním zdrojem dotace podzemních vod. Jejich výše a časové rozložení ovlivňují kolísání hladiny podzemní vody i účinnost přirozených samočisticích procesů horninového prostředí. Tyto skutečnosti jsou dlouhodobě sledovány také v rámci monitoringu historické ekologické zátěže prováděného v areálu společnosti OZAP Toužim, a.s.

Extrémní klimatické jevy, zejména intenzivní přívalem srážky, dlouhodobá období sucha nebo silné větrné epizody, představují obecné klimatické faktory, které mohou ovlivňovat provoz průmyslových areálů. Navrhovaný záměr je však navržen tak, aby jeho technické řešení odpovídalo současným klimatickým podmínkám lokality a nevytvářelo zvýšenou citlivost území vůči projevům klimatické změny.

C.II.7. Základní charakteristika obyvatelstva a veřejného zdraví

Okolní území tvoří převážně průmyslové a výrobní plochy, na které navazují plochy dopravní infrastruktury a rozptýlená obytná zástavba.

Nejbližší obytná zástavba se nachází severovýchodně od řešeného areálu při ulici Plzeňská. Jedná se převážně o rodinné domy, které byly zahrnuty do hlukové i rozptylové studie jako referenční objekty pro hodnocení vlivů záměru na veřejné zdraví. Další obytná zástavba se nachází v centrální části města Toužim ve vzdálenosti přibližně 250 až 600 m od posuzovaného záměru.

Nejbližší chráněné venkovní prostory staveb byly zohledněny při výpočtu hluku prostřednictvím referenčních výpočtových bodů umístěných u nejbližších obytných objektů. Současně byly v rozptylové studii hodnoceny příspěvky záměru ke kvalitě ovzduší v celé potenciálně dotčené obytné zástavbě města Toužim.

Vzhledem k umístění záměru uvnitř stávajícího průmyslového areálu a charakteru navrhované přístavby výrobní haly lze za imisně a akusticky potenciálně dotčenou považovat především obytnou zástavbu v ulici Plzeňská a nejbližší navazující části města Toužim. Jedná se řádově o několik desítek rodinných domů a bytových jednotek, jejichž obyvatelé mohou být teoreticky vystaveni změně hlukové nebo imisní situace v důsledku realizace záměru.

Jak vyplývá z výsledků zpracované hlukové a rozptylové studie, navržené rozšíření výrobního areálu představuje pouze omezené navýšení dopravy i provozních emisí. Modelové výpočty prokazují, že provoz záměru nebude představovat významné zhoršení akustické ani imisní situace v okolní obytné zástavbě a nebude znamenat významné zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo. Rozhodující podklady pro hodnocení vlivů na veřejné zdraví jsou uvedeny v příloze č. 3 (hluková studie) a příloze č. 4 (rozptylová studie).

C.II.8. Základní charakteristika hmotného majetku

Posuzovaný záměr je situován ve stávajícím výrobním areálu společnosti OZAP Toužim, a.s., který je dlouhodobě využíván pro strojírenskou výrobu a povrchové úpravy kovů. Areál tvoří výrobní a skladovací haly, administrativní objekty, technické objekty, manipulační plochy, vnitroareálové komunikace a související technická infrastruktura.

Navrhovaná přístavba výrobní haly bude realizována uvnitř stávajícího výrobního areálu a bude funkčně i provozně navazovat na stávající objekty společnosti. Součástí záměru jsou rovněž nezbytné stavební úpravy související s napojením nové technologie na stávající výrobní, energetickou a technickou infrastrukturu areálu.

V bezprostředním okolí areálu se nacházejí další průmyslové a výrobní objekty, objekty technické infrastruktury a dopravní stavby. Nejbližší obytnou zástavbu tvoří převážně rodinné domy situované jižním až jihozápadním směrem od výrobního areálu při ulici Plzeňská. Tyto objekty byly zahrnuty do hodnocení vlivů záměru na hlukovou situaci i kvalitu ovzduší.

V prostoru záměru se nachází inženýrské sítě a technická infrastruktura sloužící stávajícímu provozu areálu (rozvody elektrické energie, vody, kanalizace, technologických médií a komunikační vedení). Před zahájením stavebních prací budou veškeré podzemní i nadzemní sítě vytýčeny a vlastní realizace stavby bude provedena tak, aby nedošlo k jejich poškození nebo omezení provozu stávajících zařízení.

S ohledem na charakter navrhovaného záměru se nepředpokládá významné negativní ovlivnění okolního hmotného majetku. Navržené stavební řešení nebude vyžadovat demolice objektů mimo vlastní areál ani zásahy do staveb třetích osob. Realizace i provoz záměru budou probíhat při zachování funkčnosti stávající dopravní a technické infrastruktury i okolních průmyslových provozů.

C.II.9. Základní charakteristika kulturního dědictví, včetně architektonických a archeologických nálezů

Město Toužim patří mezi historicky významná sídla Karlovarského kraje. Historické jádro města je chráněno jako městská památková zóna a nachází se zde řada nemovitých kulturních památek, z nichž nejvýznamnějšími jsou areál toužimského zámku, kostel Narození Panny Marie, kostel Zvěstování Panny Marie, měšťanské domy na náměstí Jiřího z Poděbrad a další historické objekty dokumentující středověký vývoj města.

Posuzovaný záměr je situován ve stávajícím výrobním areálu společnosti OZAP Toužim, a.s., který se nachází mimo historické centrum města i mimo městskou památkovou zónu. V prostoru vlastního záměru ani jeho bezprostředním okolí se nenacházejí kulturní památky ani architektonicky hodnotné objekty, které by mohly být realizací nebo provozem záměru přímo dotčeny.

Z hlediska archeologického dědictví je historické jádro města Toužim evidováno jako území s archeologickými nálezy. Přestože se posuzovaný záměr nachází mimo toto území, nelze při provádění zemních prací zcela vyloučit možnost náhodného odkrytí archeologických situací nebo jednotlivých archeologických nálezů.

V případě zjištění archeologických nálezů bude postupováno v souladu s § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Případný archeologický nález bude neprodleně oznámen oprávněné archeologické organizaci a příslušnému orgánu státní památkové péče a další postup bude stanoven podle požadavků uvedeného zákona.

S ohledem na umístění záměru ve stávajícím průmyslovém areálu, mimo historicky a architektonicky cenné části města, lze konstatovat, že realizace ani provoz záměru nebude mít významný negativní vliv na kulturní dědictví ani na architektonické hodnoty území. Při respektování požadavků zákona o státní památkové péči se nepředpokládá ani negativní ovlivnění případných archeologických nálezů.

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

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

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Posuzovaný záměr představuje přístavbu výrobní haly ve stávajícím výrobním areálu společnosti OZAP Toužim, a.s. Nedochozí k umístění nového průmyslového provozu do dosud nezastavěného území, ale k rozšíření stávající výroby v dlouhodobě využívaném průmyslovém areálu.

Z hlediska možného ovlivnění obyvatelstva byly jako rozhodující faktory identifikovány zejména emise znečišťujících látek do ovzduší, hluk z provozu technologie a související automobilové dopravy, případně riziko havarijních stavů. Tyto vlivy byly podrobně vyhodnoceny samostatnou rozptylovou studií a hlukovou studií, které tvoří přílohy tohoto oznámení.

Rozptylová studie hodnotila příspěvek provozu záměru ke stávající imisní situaci pro částice PM₁₀, PM_{2,5}, oxid dusičitý (NO₂), benzen a benzo[a]pyren. Modelové výpočty byly provedeny referenční metodou SYMOS 97 s využitím pětiletých průměrných koncentrací Českého hydrometeorologického ústavu jako imisního pozadí. Vypočtené příspěvky posuzovaného záměru jsou ve všech hodnocených referenčních bodech nízké a nezpůsobují překročení žádného z imisních limitů stanovených platnou legislativou. Z hlediska ochrany veřejného zdraví se proto nepředpokládá významné ovlivnění kvality ovzduší v okolní obytné zástavbě.

Problematika hluku byla posouzena samostatnou hlukovou studií, která hodnotila jak provoz stacionárních

zdrojů hluku, tak související automobilovou dopravu. V hlukové studii byla zohledněna stávající hluková situace způsobená stávajícími stacionárními zdroji v průmyslovém areálu (prášková lakovna). Výsledky výpočtů prokazují, že provoz navrženého záměru nebude u nejbližších chráněných venkovních prostor staveb překračovat hygienické limity hluku stanovené platnou legislativou pro denní ani noční dobu. Příspěvek vlastního záměru k celkové hlukové situaci je nízký a nepředstavuje významné zhoršení stávajícího stavu.

Významným environmentálním limitem území je historická kontaminace horninového prostředí a podzemních vod chlorovanými uhlovodíky, která je dlouhodobě řešena aktivní sanací. Navrhovaný záměr nebude představovat nový zdroj tohoto typu znečištění a nebude znamenat zvýšení zdravotních rizik souvisejících s historickou ekologickou zátěží. Projektová příprava i realizace stavby budou koordinovány s probíhající sanací tak, aby nedošlo k narušení sanačních objektů ani ke zhoršení stavu podzemních vod.

V období výstavby lze očekávat dočasné zvýšení hluku, prašnosti a intenzity dopravy v bezprostředním okolí staveniště. Tyto vlivy budou časově omezené, lokální a budou minimalizovány běžnými organizačními a technickými opatřeními, zejména omezením hlučných stavebních prací na denní dobu, pravidelnou údržbou stavební mechanizace, čištěním komunikací a případným zkrápěním prašných ploch v období sucha.

Na základě výsledků rozptylové studie, hlukové studie, posouzení technologického řešení záměru i charakteru lokality lze konstatovat, že realizace ani provoz záměru nebudou představovat významné zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo. Ani při konzervativním hodnocení nejvyšších vypočtených příspěvků znečištění ovzduší a hluku nelze očekávat vznik akutních ani chronických nepříznivých účinků na zdraví obyvatel žijících v okolí výrobního areálu.

Výsledky rozptylové i hlukové studie potvrzují, že provoz záměru nebude představovat významné zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima (např. povaha a množství emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů, zranitelnost záměru vůči změně klimatu)

Vlivy na ovzduší

Období výstavby

V období realizace záměru lze očekávat dočasné zvýšení emisí tuhých znečišťujících látek zejména v souvislosti se zemními pracemi, manipulací se stavebními materiály, pohybem stavebních mechanismů a nákladních automobilů po staveništi. Tyto emise budou představovány především resuspendovanými prachovými částicemi vznikajícími z pojezdu vozidel po zpevněných i nezpevněných plochách a z vlastní stavební činnosti.

Objem emisí vznikajících v průběhu výstavby nelze spolehlivě kvantifikovat, protože jejich velikost závisí zejména na aktuálních meteorologických podmínkách, rozsahu zemních prací, vlhkosti materiálu, organizaci výstavby a intenzitě dopravy. Jedná se o krátkodobý a časově omezený vliv, který je běžnou součástí každé stavební činnosti.

Pro minimalizaci prašnosti budou během výstavby uplatňována běžná technická a organizační opatření, zejména:

- pravidelné čištění zpevněných komunikací,
- zkrápění prašných ploch v období sucha,
- omezení rychlosti vozidel v areálu staveniště,
- zakrývání sypkých materiálů při přepravě,
- průběžná údržba stavebních mechanismů.

Při dodržování uvedených opatření bude vliv výstavby na kvalitu ovzduší lokální, krátkodobý a z hlediska ochrany veřejného zdraví přijatelný.

Období provozu

Pro vyhodnocení vlivu provozu záměru na kvalitu venkovního ovzduší byla zpracována rozptylová studie, která tvoří přílohu č. 4 tohoto oznámení. Výpočet byl proveden referenční metodou SYMOS 97, která je doporučenou metodikou Ministerstva životního prostředí pro modelování rozptylu znečišťujících látek.

Rozptylová studie hodnotí příspěvek provozu nové výrobní haly ke stávající kvalitě ovzduší v zájmovém území. Do výpočtu byly zahrnuty všechny významné zdroje emisí související s provozem záměru, zejména: technologie povrchových úprav, vypalovací pec práškové lakovny, související automobilová doprava, manipulační technika.

Výpočet byl proveden pro znečišťující látky: oxid dusičitý (NO_2), částice PM_{10} a $\text{PM}_{2,5}$, benzen, benzo[a]pyren. Modelové výpočty byly provedeny jako příspěvek posuzovaného záměru ke stávající imisní situaci v zájmovém území. Jako imisní pozadí byly použity pětileté průměrné koncentrace publikované Českým hydrometeorologickým ústavem za období 2020–2024, které představují standardní podklad pro hodnocení kvality ovzduší.

Rozptylová studie prokazuje, že příspěvky posuzovaného záměru ke stávajícím imisním koncentracím jsou u všech hodnocených znečišťujících látek nízké. V žádném z referenčních bodů nedochází vlivem provozu záměru k překročení příslušných imisních limitů ani ke vzniku významného zhoršení stávající kvality ovzduší.

Výsledky modelových výpočtů dále potvrzují, že provoz navrhované technologie nebude představovat významný zdroj znečišťování ovzduší ani při současném působení ostatních stávajících zdrojů emisí v zájmovém území. Posuzovaný záměr bude realizován jako rozšíření stávajícího výrobního areálu a jeho příspěvek k celkovému imisnímu zatížení území bude pouze malý.

Součástí technologického řešení jsou opatření vedoucí ke snižování emisí znečišťujících látek do ovzduší, zejména:

- moderní technologie práškového lakování s vysokou účinností využití práškové barvy,
- vícestupňová filtrace odváděné vzdušiny,
- uzavřený technologický proces,
- pravidelná údržba technologických zařízení,
- organizace dopravy uvnitř výrobního areálu.

Na základě výsledků rozptylové studie lze konstatovat, že realizace i provoz záměru jsou z hlediska ochrany ovzduší přijatelné a nebudou představovat významné negativní ovlivnění kvality venkovního ovzduší ani veřejného zdraví.

Vlivy na klima

Provoz posuzovaného záměru bude spojen se vznikem emisí skleníkových plynů, především oxidu uhličitého vznikajícího při spotřebě zemního plynu a elektrické energie a při provozu automobilové dopravy související se zásobováním a expedicí výrobků. Ve srovnání s obdobnými průmyslovými provozy se však jedná o běžný rozsah emisí odpovídající charakteru výroby.

Navrhovaná technologie práškového lakování představuje z hlediska ochrany ovzduší moderní technologii s minimální produkcí těkavých organických látek, vysokou účinností využití nátěrových hmot a nízkým množstvím odpadů. Ve srovnání s klasickými mokрыmi lakovacími technologiemi je její environmentální stopa příznivější.

Záměr bude realizován uvnitř stávajícího průmyslového areálu bez záboru zemědělského půdního fondu nebo přírodních ploch. Nedojde proto k významné změně využití území ani ke snížení retenční schopnosti krajiny. Dešťové vody budou odváděny stávajícím systémem hospodaření s dešťovými vodami v areálu.

Z hlediska adaptace na změnu klimatu nepředstavuje navrhovaný záměr významně zranitelnou stavbu. Výrobní hala bude navržena podle platných technických předpisů a bude odolná vůči běžně očekávaným klimatickým extrémům, zejména intenzivním srážkám, vysokým teplotám a silnému větru.

Na základě uvedených skutečností lze konstatovat, že posuzovaný záměr nebude mít významný negativní vliv na klimatický systém ani nebude významně zranitelný vůči projevům změny klimatu.

D.1.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky (např. vibrace, záření, vznik rušivých vlivů)

Pro vyhodnocení vlivů hluku v období výstavby i provozu byla zpracována hluková studie, která tvoří přílohu č. 3 tohoto oznámení.

Období výstavby

V období realizace záměru bude hluk vznikat především provozem stavebních mechanismů, demoličními a stavebními pracemi, pohybem nákladních automobilů a manipulací se stavebním materiálem. Jednotlivé zdroje hluku budou v prostoru staveniště proměnlivě rozmístěny podle aktuální etapy výstavby.

Hluk vznikající během výstavby bude mít dočasný charakter a bude omezen pouze na dobu provádění stavebních prací. Nejvyšší hluková zátěž se předpokládá zejména při demoličních a zemních pracích, zakládání stavby, manipulaci s konstrukcemi a při dopravě stavebních materiálů.

S ohledem na charakter záměru a vzdálenost nejbližší chráněné obytné zástavby lze konstatovat, že při dodržení běžných organizačních opatření (provádění hlučných prací pouze v denní době, pravidelná údržba stavební mechanizace, omezení souběhu nejhlučnějších činností a organizace dopravy) bude vliv výstavby na hlukovou situaci časově omezený a z hlediska ochrany veřejného zdraví přijatelný.

Období provozu

Pro výpočet hluku byl použit výpočtový program HLUK+, který představuje standardní nástroj pro hodnocení hluku ze stacionárních i liniových zdrojů ve venkovním prostředí. Výpočty byly provedeny v souladu s platnou českou legislativou a metodickými pokyny Ministerstva zdravotnictví. Nejistota výpočtového modelu činí $\pm 2,0$ dB.

Model hlukové studie byl zpracován na základě podrobného zaměření zájmového území, projektové dokumentace záměru, technických parametrů jednotlivých zařízení a výsledků místního šetření. Součástí zpracování bylo rovněž měření stávající hlukové situace v zájmovém území, které sloužilo ke kalibraci výpočtového modelu a ověření správnosti použitých vstupních údajů.

Při hodnocení byly posouzeny všechny významné zdroje hluku související s provozem záměru. Výsledky hlukové studie prokazují, že provoz posuzovaného záměru nebude u nejbližších chráněných venkovních prostor staveb překračovat hygienické limity hluku stanovené nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, a to jak pro denní, tak pro noční dobu.

Součástí hodnocení bylo rovněž posouzení hluku ze související automobilové dopravy na veřejných komunikacích. Modelové výpočty prokazují, že navýšení dopravy vyvolané provozem záměru bude nízké a nezpůsobí překročení hygienických limitů hluku z dopravy ani významné zhoršení stávající hlukové situace v okolní obytné zástavbě.

Provoz nové výrobní haly představuje rozšíření stávajícího výrobního areálu. Vzhledem k charakteru lokality, stávajícímu průmyslovému využití území a navrženým technickým parametrům zařízení lze konstatovat, že příspěvek záměru k celkové hlukové situaci bude malý a nebude představovat významný negativní vliv na okolní obytnou zástavbu.

Po uvedení nové výrobní haly do provozu doporučujeme provést kontrolní měření hluku u nejbližší chráněné obytné zástavby, kterým bude ověřeno splnění hygienických limitů hluku při běžném provozu technologie.

Vibrace

V období výstavby mohou vznikat lokální vibrace způsobené provozem stavebních mechanismů, pohybem těžkých nákladních vozidel a prováděním stavebních prací. Tyto vibrace budou krátkodobé, časově omezené a vzhledem ke vzdálenosti nejbližší obytné zástavby nebudou představovat významný negativní vliv.

V období provozu nebude instalována technologie, která by byla významným zdrojem vibrací přenášených do okolního prostředí. Případné vibrace vznikající provozem jednotlivých technologických zařízení budou eliminovány jejich konstrukčním řešením, vhodným založením a použitím antivibračních prvků. Přenos vibrací do okolních objektů se nepředpokládá.

Ionizující a neionizující záření

Součástí posuzovaného záměru nejsou zařízení využívající ionizující záření ani jiné zdroje, které by představovaly riziko z hlediska radiační ochrany. V provozu budou používána pouze běžná elektrická zařízení splňující požadavky příslušných technických předpisů. Realizací ani provozem záměru proto nevzniknou významné vlivy související s ionizujícím nebo neionizujícím zářením.

Světelné a jiné rušivé vlivy

Součástí záměru bude venkovní osvětlení areálu zajišťující bezpečný provoz výrobního závodu. Osvětlovací soustava bude navržena v souladu s požadavky ČSN 36 0459 – Omezování nežádoucích účinků venkovního osvětlení. Svítidla budou směřována do prostoru komunikací a manipulačních ploch tak, aby bylo minimalizováno vyzařování světla mimo areál společnosti.

S ohledem na umístění záměru ve stávajícím průmyslovém areálu se nepředpokládá vznik významného světelného znečištění ani jiných rušivých fyzikálních vlivů.

D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Období výstavby

V období realizace záměru představují nejvýznamnější potenciální riziko pro povrchové a podzemní vody především zemní práce, pohyb stavebních mechanismů a možnost havarijního úniku pohonných hmot nebo provozních kapalin. Jedná se o běžná rizika provázející stavební činnost, která lze vhodnými technickými a organizačními opatřeními účinně minimalizovat.

Stavební mechanismy budou udržovány v odpovídajícím technickém stavu a jejich běžná údržba ani doplňování pohonných hmot nebude prováděno mimo k tomu určené plochy. Pro případ havarijního úniku závadných látek budou na staveništi k dispozici vhodné sorpční prostředky a bude zajištěn postup podle havarijních předpisů.

Specifickou charakteristikou lokality je dlouhodobě řešená historická ekologická zátěž, která spočívá v kontaminaci horninového prostředí a podzemních vod chlorovanými uhlovodíky vzniklé při dřívějším provozu odmašťovacích technologií. V areálu společnosti proto probíhá dlouhodobá sanace podzemních vod a horninového prostředí, včetně pravidelného monitoringu kvality podzemních vod.

Projektová příprava i vlastní realizace stavby budou koordinovány se správcem sanace tak, aby nedošlo k poškození monitorovacích vrtů, sanačních objektů ani technologických zařízení využívaných při sanaci. V případě zastižení kontaminovaných zemin nebo podzemních vod během výkopových prací bude další postup projednán se správcem sanace a příslušnými správními orgány. S případně vytěženými kontaminovanými materiály bude nakládáno podle platné legislativy v oblasti odpadového hospodářství a podmínek sanačního projektu.

Při dodržení uvedených opatření se nepředpokládá, že by realizace stavby způsobila mobilizaci kontaminace nebo negativně ovlivnila průběh probíhající sanace.

Období provozu

Provoz navrhované výrobní haly nebude představovat významný nový zdroj ohrožení povrchových ani podzemních vod.

Technologie práškového lakování je navržena jako moderní uzavřený technologický celek s řízenou manipulací s provozními chemickými látkami. Používané chemické přípravky budou skladovány v souladu s

požadavky jejich bezpečnostních listů ve vyhrazených prostorách stávajícího skladu chemikálií. V nové výrobní hale budou umístěny pouze provozní zásoby nezbytné pro plynulý chod technologie.

Technologické odpadní vody vznikající při provozu předúpravy budou odváženy oprávněnou osobou jako odpad. Splaškové odpadní vody budou odváděny prostřednictvím stávající areálové kanalizace. Hospodaření se srážkovými vodami zůstane zachováno v souladu se stávajícím systémem odvodnění výrobního areálu.

Riziko znečištění povrchových nebo podzemních vod může nastat pouze při mimořádných havarijních situacích, zejména při úniku chemických látek nebo provozních kapalin. Pravděpodobnost vzniku těchto událostí je vzhledem k technickému řešení technologie, způsobu skladování chemických látek, pravidelné údržbě zařízení a dodržování provozních předpisů velmi nízká.

Významným environmentálním limitem lokality zůstává historická kontaminace podzemních vod chlorovanými uhlovodíky. Navrhovaný záměr nebude představovat nový zdroj tohoto typu znečištění ani nebude zvyšovat rozsah stávající ekologické zátěže. Při respektování podmínek probíhající sanace a koordinaci stavebních i provozních činností se správcem sanace nebude realizací ani provozem záměru negativně ovlivněn sanační systém ani kvalita podzemních vod.

S ohledem na charakter navrhovaného záměru, technické řešení technologie, způsob nakládání s chemickými látkami a skutečnost, že záměr bude realizován ve stávajícím průmyslovém areálu, lze konstatovat, že vlivy na povrchové a podzemní vody budou malé a nevýznamné.

Rozhodující podmínkou je důsledné respektování probíhající sanace historické ekologické zátěže, ochrana monitorovacích vrtů a sanačních zařízení během realizace stavby a dodržování běžných preventivních opatření při nakládání se závadnými látkami.

D.I.5. Vlivy na půdu

Období výstavby

Posuzovaný záměr bude realizován výhradně ve stávajícím výrobním areálu společnosti OZAP Toužim, a.s. na pozemcích vedených v katastru nemovitostí jako ostatní plocha a zastavěná plocha a nádvoří. Realizací záměru nedojde k záboru zemědělského půdního fondu podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ani k dotčení pozemků určených k plnění funkcí lesa podle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích.

Vzhledem k dlouhodobému průmyslovému využívání lokality je vlastní půdní pokryv v prostoru stavby převážně odstraněn nebo překryt stavebními konstrukcemi, komunikacemi a manipulačními plochami. Realizace záměru proto nebude představovat významný zásah do půdního fondu ani do přirozených půdních horizontů.

Potenciální riziko pro horninové prostředí může představovat pouze havarijný únik pohonných hmot nebo provozních kapalin ze stavebních mechanismů. Toto riziko je běžné u všech stavebních činností a bude minimalizováno používáním technicky způsobilé mechanizace, pravidelnou kontrolou jejího technického stavu a zajištěním prostředků pro okamžitou likvidaci případných úniků závadných látek.

Specifickou charakteristikou zájmového území je existence historické ekologické zátěže způsobené dřívější průmyslovou činností. Při provádění zemních prací bude proto respektován probíhající sanační projekt. Případné zastižení kontaminovaných zemin bude řešeno ve spolupráci se správcem sanace a příslušnými správními orgány v souladu s podmínkami schváleného sanačního projektu.

Období provozu

Provoz nové výrobní haly nebude představovat významný zdroj negativního ovlivnění půdy ani horninového prostředí. Používané chemické látky budou skladovány ve stávajícím skladu chemických látek a v nové hale budou umístěny pouze provozní zásoby nezbytné pro vlastní technologii. Manipulace s chemickými látkami bude probíhat na nepropustných podlahách v souladu s technologickými předpisy a požadavky

bezpečnostních listů jednotlivých přípravků.

Veškeré technologické operace budou prováděny uvnitř výrobního objektu. Konstrukční řešení podlah, technologických zařízení a skladovacích prostor bude navrženo tak, aby bylo minimalizováno riziko úniku závadných látek do horninového prostředí.

Při dodržování provozního řádu, havarijního plánu a zásad správné provozní praxe se nepředpokládá negativní ovlivnění půdy ani horninového prostředí.

Realizace ani provoz posuzovaného záměru nebudou spojeny se záborem zemědělské půdy ani lesních pozemků. Vliv na půdu bude omezen výhradně na prostor stávajícího průmyslového areálu, jehož povrch je již převážně zastavěn nebo zpevněn.

Jediným významnějším environmentálním limitem území je historická kontaminace horninového prostředí řešená dlouhodobou sanací. Navrhovaný záměr tuto ekologickou zátěž nezpůsobuje ani nerozšiřuje. Při respektování podmínek probíhající sanace a dodržení běžných preventivních opatření nebude mít realizace ani provoz záměru významný negativní vliv na půdu ani horninové prostředí.

D.I.6. Vlivy na přírodní zdroje

Posuzovaný záměr bude realizován ve stávajícím výrobním areálu společnosti OZAP Toužim, a.s. a nebude spojen s využíváním ani omezením přírodních zdrojů nad rámec běžné spotřeby stavebních materiálů, elektrické energie, zemního plynu a pitné vody.

Realizací záměru nedojde k dotčení výhradních ložisek nerostných surovin, chráněných ložiskových území, dobývacích prostorů ani prognózních zdrojů nerostných surovin. Rovněž nebudou dotčeny zdroje podzemních ani povrchových vod určené pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou.

Provoz nové výrobní haly nebude spojen s těžbou ani využíváním nerostných surovin. Spotřeba surovin bude spočívat výhradně ve využívání materiálů a chemických přípravků nezbytných pro provoz technologie práškového lakování, jejichž množství odpovídá běžnému průmyslovému provozu tohoto typu.

S ohledem na charakter záměru, jeho umístění ve stávajícím průmyslovém areálu a rozsah využívání přírodních zdrojů lze konstatovat, že realizace ani provoz záměru nebudou mít významný negativní vliv na přírodní zdroje.

D.I.7. Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy)

Posuzovaný záměr bude realizován výhradně ve stávajícím výrobním areálu společnosti OZAP Toužim, a.s., který je dlouhodobě využíván pro průmyslovou výrobu. Zájmové území je tvořeno převážně výrobními objekty, manipulačními plochami, komunikacemi a ostatními zpevněnými plochami. Přírodní nebo přírodě blízké biotopy se v prostoru vlastního záměru prakticky nevyskytují.

Realizací záměru nedojde k záboru přírodních stanovišť, významných krajinných prvků, prvků územního systému ekologické stability ani zvláště chráněných území. Rovněž se nepředpokládá zásah do evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí soustavy Natura 2000 ani negativní ovlivnění zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

Vzhledem k charakteru lokality nebyl zpracován samostatný biologický průzkum, neboť prostor záměru nepředstavuje přírodovědně hodnotné území a jeho biologická rozmanitost je dlouhodobě výrazně ovlivněna průmyslovým využíváním areálu.

Případné krátkodobé rušení běžných synantropních druhů živočichů během výstavby bude pouze lokálního charakteru a po ukončení stavebních prací zanikne.

Na základě uvedených skutečností lze konstatovat, že realizace ani provoz posuzovaného záměru nebudou mít významný negativní vliv na biologickou rozmanitost, flóru, faunu ani okolní ekosystémy.

D.I.8. Vlivy na krajinu a její ekologické funkce

Záměr bude realizován uvnitř dlouhodobě využívaného průmyslového areálu na zastavěných a zpevněných plochách. Nedochozí k rozšiřování areálu do volné krajiny ani k záboru přírodních nebo zemědělských ploch.

Charakter krajiny v zájmovém území je již v současné době významně ovlivněn průmyslovou výrobou, dopravní infrastrukturou a související technickou vybaveností. Navrhovaná přístavba bude architektonicky i funkčně navazovat na stávající výrobní objekty a nebude představovat novou dominantu v krajině ani významnou změnu krajinného rázu.

Realizací záměru nedojde k zásahu do významných krajinných prvků, prvků územního systému ekologické stability, zvláště chráněných území ani lokalit soustavy Natura 2000. Nebudou narušeny migrační trasy živočichů ani ekologická stabilita okolní krajiny.

Záměr nebude mít významný vliv na ekologické funkce krajiny, zejména na její retenční, produkční, rekreační ani estetické funkce. Vzhledem k tomu, že bude realizován ve stávajícím průmyslovém areálu, nedojde k významné fragmentaci krajiny ani ke změně její prostupnosti.

Po dobu výstavby může dojít ke krátkodobému lokálnímu ovlivnění krajinného prostředí zvýšeným pohybem stavebních mechanismů a dočasným stavebním zázemím. Tyto vlivy budou časově omezené a po dokončení stavby zcela zaniknou.

Na základě výše uvedených skutečností lze konstatovat, že realizace ani provoz posuzovaného záměru nebudou mít významný negativní vliv na krajinu ani na její ekologické funkce.

D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů

Posuzovaný záměr bude realizován ve stávajícím výrobním areálu společnosti OZAP Toužim, a.s. a nebude vyžadovat zásahy do okolního hmotného majetku ani demolice staveb mimo vlastní areál. Realizací ani provozem záměru se nepředpokládá negativní ovlivnění okolních průmyslových objektů, obytné zástavby ani technické infrastruktury. Veškeré stavební práce budou prováděny s ohledem na ochranu stávajících inženýrských sítí a technické infrastruktury.

Záměr je situován mimo městskou památkovou zónu Toužim, mimo nemovité kulturní památky i další architektonicky nebo historicky významné objekty. Realizace ani provoz záměru proto nebudou mít negativní vliv na kulturní dědictví ani architektonické hodnoty území.

Přestože se záměr nachází mimo známá území s archeologickými nálezy, nelze při provádění zemních prací zcela vyloučit možnost náhodného archeologického nálezu. V takovém případě bude postupováno v souladu s § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

Na základě uvedených skutečností lze konstatovat, že realizace ani provoz posuzovaného záměru nebudou mít významný negativní vliv na hmotný majetek, kulturní dědictví ani archeologické hodnoty území.

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

V období výstavby lze očekávat dočasné lokální ovlivnění okolního prostředí zejména zvýšenou prašností, hlukem z demoliční činnosti nebo stavebních prací a pohybem stavebních mechanismů a nákladních automobilů. Tyto vlivy budou omezeny na vlastní staveniště a jeho bezprostřední okolí, budou časově omezené a po ukončení výstavby zcela zaniknou. Při dodržování navržených organizačních a technických opatření budou z hlediska ochrany životního prostředí i veřejného zdraví přijatelné.

V období provozu bude posuzovaný záměr představovat rozšíření stávajícího výrobního areálu společnosti

OZAP Toužim, a.s. Zpracovaná rozptylová studie prokázala, že provoz navrhované technologie ani související automobilové dopravy nezpůsobí překročení imisních limitů sledovaných znečišťujících látek a příspěvky záměru ke stávající kvalitě ovzduší budou malé. Hluková studie současně prokázala, že provoz stacionárních zdrojů hluku i související dopravy nebude způsobovat překračování hygienických limitů hluku u nejbližších chráněných venkovních prostor staveb.

Významným environmentálním limitem území je historická ekologická zátěž horninového prostředí a podzemních vod, která je v areálu dlouhodobě řešena aktivní sanací. Navrhovaný záměr nebude představovat nový zdroj tohoto typu znečištění a při respektování podmínek probíhající sanace nebude mít negativní vliv na její průběh ani na kvalitu podzemních vod.

Rozsah vlivů posuzovaného záměru bude převážně omezen na vlastní výrobní areál a jeho nejbližší okolí. Významnější přeshraniční nebo regionální vlivy se nepředpokládají. Ovlivnění obytné zástavby bude vzhledem k výsledkům hlukové a rozptylové studie malé a z hlediska ochrany veřejného zdraví přijatelné.

Na základě provedených odborných studií, charakteru navržené technologie a umístění záměru lze konstatovat, že realizace ani provoz záměru nebudou představovat významné negativní ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí ani veřejného zdraví. Posuzované vlivy nepřekračují limity stanovené platnými právními předpisy a při dodržení navržených technických a organizačních opatření budou z hlediska jejich velikosti, územního rozsahu i dlouhodobého působení přijatelné.

Celkově lze konstatovat, že rozsah vlivů záměru odpovídá charakteru rozšíření stávajícího průmyslového provozu a nepředstavuje významné zvýšení environmentální zátěže dotčeného území.

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

Výstavba ani provoz posuzovaného záměru „OZAP Toužim – Výrobní hala“ nebude mít vlivy na životní prostředí a zdraví obyvatelstva přesahujících státní hranice.

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

Navržená technologie představuje moderní způsob povrchové úpravy kovových výrobků s využitím práškového lakování a chemické předúpravy. Součástí technologického řešení jsou opatření ke snižování emisí znečišťujících látek, hluku i rizik možných havárií. Řada technických opatření je již přímo součástí projektové dokumentace a z tohoto důvodu nejsou dále uváděna jako samostatná opatření.

S ohledem na charakter záměru, výsledky hlukové studie, rozptylové studie a skutečnost, že záměr bude realizován ve stávajícím průmyslovém areálu, jsou navrhována následující opatření.

Opatření v období přípravy a výstavby

Ochrana ovzduší

- Dodavatel stavby zajistí pravidelné čištění příjezdových komunikací a v případě jejich znečištění jejich bezodkladnou očistu.
- V období suchého a větrného počasí budou nebezpečné plochy staveniště podle potřeby skrápěny za účelem omezení sekundární prašnosti.
- Vozidla přepravující sypké nebo prašné materiály budou při přepravě zakryta.
- Stavební mechanismy budou udržovány v odpovídajícím technickém stavu a budou používána zařízení s nízkou úrovní emisí.

Ochrana před hlukem

- Budou používány stavební stroje a zařízení s nízkou hlučností.
- Hlučné stavební práce budou prováděny pouze v denní době.
- Stavební mechanismy budou pravidelně kontrolovány a udržovány v dobrém technickém stavu.

Ochrana horninového prostředí a podzemních vod

- Veškeré zemní práce budou koordinovány s probíhající sanací historické ekologické zátěže tak, aby nedošlo k poškození monitorovacích vrtů, sanačních objektů ani technologických zařízení sanace.
- V případě zastižení kontaminovaných zemin nebo podzemních vod bude další postup projednán se správcem sanace a příslušnými správními orgány.
- Na staveništi budou k dispozici sorpční prostředky pro případ havarijního úniku ropných látek nebo jiných závadných látek.

Opatření pro období provozu

Ochrana ovzduší

- Pravidelně bude kontrolován technický stav filtračních zařízení a vzduchotechniky včetně výměny filtračních médií podle požadavků výrobce.
- V areálu bude prováděn pravidelný úklid zpevněných ploch za účelem omezení sekundární prašnosti.
- Rychlost vozidel v areálu bude organizačně omezena.

Ochrana před hlukem

- Technologická zařízení budou provozována a udržována tak, aby byly dlouhodobě zachovány jejich projektované hlukové parametry.
- V případě výměny nebo doplnění technologických zařízení budou použita pouze zařízení se stejnými nebo nižšími hlukovými parametry, než které byly uvažovány při zpracování hlukové studie.

Ochrana vod a horninového prostředí

- Při provozu budou důsledně dodržovány technologické postupy pro manipulaci s chemickými látkami.
- Chemické látky budou skladovány pouze v určených prostorách vybavených prostředky pro záchyt případných úniků.
- Bude zachována funkčnost systému monitoringu a sanace historické ekologické zátěže; veškeré zásahy do území budou předem koordinovány se správcem sanace.

Nakládání s odpady

- Odpady budou tříděny podle jednotlivých druhů a kategorií a předávány výhradně oprávněným osobám k využití nebo odstranění v souladu s platnými právními předpisy.

Organizace provozu

- Technologická zařízení budou provozována a pravidelně udržována v souladu s pokyny výrobce a provozním řádem tak, aby byly zachovány jejich projektované provozní, emisní i bezpečnostní parametry.
- Zaměstnanci budou pravidelně školeni v oblasti ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce a postupu při mimořádných událostech.

Opatření pro případ ukončení provozu

V současné době není ukončení provozu záměru předpokládáno. Pokud by v budoucnu k ukončení provozu došlo, budou technologická zařízení demontována, chemické látky odstraněny oprávněnými osobami a s veškerými vzniklými odpady bude nakládáno podle právních předpisů platných v době ukončení provozu. Při případných demoličních pracích bude respektována existence historické ekologické zátěže a postup bude koordinován se správcem sanace.

Kompenzační opatření

S ohledem na umístění záměru ve stávajícím průmyslovém areálu, výsledky hlukové studie, rozptylové studie a ostatních odborných podkladů nejsou navrhována žádná kompenzační opatření.

D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích podkladů a důkazů pro zajištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí

Oznámení záměru „OZAP Toužim – Výrobní hala“ bylo zpracováno na základě projektové dokumentace záměru, technických podkladů investora, konzultací s projektantem technologie a dalších odborných podkladů poskytnutých oznamovatelem. Součástí podkladů byly rovněž výsledky místního šetření, veřejně dostupné databáze a mapové podklady, informace orgánů veřejné správy a odborné zkušenosti zpracovatele oznámení.

Úroveň zpracování oznámení odpovídá požadavkům přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. V průběhu zpracování nebyly zjištěny žádné závažné nedostatky podkladových materiálů, které by mohly významným způsobem ovlivnit správnost nebo objektivitu provedeného hodnocení.

Při hodnocení jednotlivých složek životního prostředí byly použity standardní postupy běžně uplatňované při zpracování dokumentací podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Stávající stav území byl posouzen na základě místního šetření, projektových podkladů, územně plánovací dokumentace, údajů Českého hydrometeorologického ústavu, veřejně dostupných informačních systémů a odborných podkladů týkajících se historické ekologické zátěže a probíhající sanace v areálu společnosti.

Pro vyhodnocení vlivů na kvalitu ovzduší byla zpracována rozptylová studie využívající výpočtový program SYMOS'97, který je referenční metodou pro modelování rozptylu znečišťujících látek podle vyhlášky č. 330/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Výpočty byly provedeny pro oxid dusičitý (NO₂), částice PM₁₀ a PM_{2,5}, benzen a benzo[a]pyren a hodnotily příspěvek provozu záměru ke stávající imisní situaci v zájmovém území.

Pro posouzení hlukové situace byla zpracována hluková studie využívající výpočtový program HLUK+ verze 15.00 Profi (č. licence 6125), který umožňuje výpočet hluku ze stacionárních i liniových zdrojů ve venkovním prostředí. Výpočty byly provedeny v souladu s platnou metodikou Ministerstva zdravotnictví pro hodnocení hluku v mimopracovním prostředí. Nejistota výpočtu daná použitým matematickým modelem činí ± 2,0 dB.

Při hodnocení geologických, hydrogeologických a environmentálních poměrů byly využity rovněž odborné podklady týkající se průzkumu a sanace historické ekologické zátěže v areálu společnosti OZAP Toužim, a.s., které poskytly informace o stavu horninového prostředí, podzemních vod a probíhajících sanačních opatřeních.

Na základě rozsahu záměru, charakteru lokality a výsledků provedených odborných studií lze konstatovat, že použité podklady, výpočetní metody i prognostické postupy poskytují dostatečně spolehlivý podklad pro posouzení očekávaných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví.

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

Při zpracování oznámení záměru „OZAP Toužim – Výrobní hala“ nebyly zjištěny žádné technické ani metodické nedostatky, které by mohly významně ovlivnit objektivitu provedeného hodnocení nebo správnost jeho závěrů. Zpracovatel měl k dispozici projektovou dokumentaci záměru, technologické podklady, hlukovou studii, rozptylovou studii, podklady týkající se historické ekologické zátěže a její sanace i další podklady potřebné pro posouzení vlivů záměru na životní prostředí.

Model výpočtu hluku byl zpracován na základě podrobného průzkumu lokality, projektových podkladů a výsledků místního šetření. Výpočty byly provedeny v souladu s Metodickým návodem Ministerstva zdravotnictví pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí (Věstník MZ ČR, částka 14/2023). Vstupní údaje o dopravě vycházely z výsledků vlastního dopravního průzkumu a dalších dostupných podkladů.

Při hodnocení vlivů na kvalitu ovzduší byly použity standardní metody rozptylového modelování. Přesto je třeba vzít v úvahu obecné nejistoty, které jsou s matematickým modelováním spojeny.

Jedná se zejména o:

- Meteorologické podmínky – rozptylový model využívá dlouhodobé klimatické charakteristiky. Skutečný průběh meteorologických podmínek v jednotlivých letech (zejména směr a rychlost větru nebo četnost inverzních situací) se může od dlouhodobého průměru odlišovat.
- Stanovení imisního pozadí – požadové koncentrace byly převzaty z map pětiletých průměrných koncentrací zveřejněných Českým hydrometeorologickým ústavem za období 2020–2024, které představují nejvhodnější dostupný podklad pro hodnocení kvality ovzduší v lokalitách bez imisního monitoringu.
- Nejistota matematického modelu – rozptylový model představuje zjednodušený matematický popis fyzikálních procesů probíhajících v atmosféře a není schopen postihnout všechny krátkodobé meteorologické jevy ovlivňující rozptyl znečišťujících látek.
- Vstupní údaje výpočtu – výpočet byl proveden konzervativním způsobem s využitím projektovaných kapacit zařízení a předpokládaných maximálních provozních stavů. Skutečný provoz bude ve většině případů nižší než uvažovaný modelový stav.
- Při hodnocení vlivů na horninové prostředí a podzemní vody byly využity dostupné podklady o historické ekologické zátěži a probíhající sanaci areálu. Přestože rozsah kontaminace je dlouhodobě monitorován, nelze při provádění zemních prací zcela vyloučit lokální výskyt kontaminovaných zemin nebo podzemních vod mimo dosud ověřené prostory. Tato skutečnost však nepředstavuje nejistotu hodnocení vlivů záměru, ale běžný předpoklad při realizaci staveb v areálech s historickou průmyslovou činností. Projektová příprava i realizace stavby proto budou koordinovány se správcem sanace.

Na základě použitých podkladů, výsledků odborných studií a provedeného hodnocení lze konstatovat, že uvedené nejistoty nemají takový rozsah ani význam, aby mohly ovlivnit základní závěry oznámení nebo změnit celkové hodnocení vlivů posuzovaného záměru na životní prostředí a veřejné zdraví.

E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Údaje podle kapitol B, C, D, F a G se uvádějí v přiměřeném rozsahu pro každou oznamovatelem předloženou variantu řešení záměru

Posuzovaný záměr „OZAP Toužim – Výrobní hala“ je z hlediska umístění, rozsahu i technického řešení navržen pouze v jedné variantě, která je předmětem posouzení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Pro účely posouzení byly porovnány dvě základní varianty:

- aktivní varianta, která předpokládá realizaci záměru podle předložené projektové dokumentace,
- nulová varianta, která předpokládá zachování stávajícího stavu bez realizace navrhovaného rozšíření výrobního areálu.

Aktivní varianta umožní rozšíření výrobních kapacit společnosti v rámci stávajícího průmyslového areálu bez záboru zemědělského půdního fondu a bez zásahu do přírodně hodnotných území. Na základě výsledků hlukové studie, rozptylové studie a dalších odborných podkladů bylo prokázáno, že realizací záměru nedojde k významnému negativnímu ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí ani veřejného zdraví. Současně nebude negativně ovlivněna probíhající sanace historické ekologické zátěže v areálu.

Nulová varianta představuje zachování stávajícího stavu a neumožňuje realizaci plánovaného rozvoje společnosti ani modernizaci výrobního procesu.

Na základě provedeného hodnocení lze konstatovat, že aktivní varianta představuje z hlediska vlivů na životní prostředí přijatelné řešení a při dodržení navržených technických a organizačních opatření je realizovatelná.

F – DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

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

Součástí oznámení jsou přílohy obsahující mapovou, projektovou a odbornou dokumentaci, která sloužila jako podklad pro hodnocení vlivů záměru na životní prostředí. Jedná se zejména o projektovou dokumentaci záměru, hlukovou studii, rozptylovou studii, situace stavby, mapové podklady a další odborné přílohy uvedené v seznamu příloh tohoto oznámení.

F.II. Další podstatné informace oznamovatele

Oznamovatel poskytl zpracovateli veškeré podklady nezbytné pro zpracování tohoto oznámení. Při zpracování byly využity projektové podklady, technická dokumentace technologie, výsledky hlukové a rozptylové studie, podklady týkající se historické ekologické zátěže a její sanace, údaje z veřejně dostupných informačních systémů a výsledky místního šetření.

Zpracovateli nejsou známy žádné další skutečnosti nebo informace, které by mohly významným způsobem změnit závěry tohoto oznámení nebo hodnocení vlivů posuzovaného záměru na životní prostředí a veřejné zdraví.

G – VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem záměru „OZAP Toužim – Výrobní hala“ je rozšíření stávajícího výrobního areálu společnosti OZAP Toužim a.s. v Toužimi. Společnost se dlouhodobě zabývá výrobou ocelových regálů a regálových systémů. Navrhovaný záměr představuje přístavbu nové výrobní haly, která bude provozně navazovat na stávající výrobní objekty a umožní zvýšení výrobních kapacit při zachování stávajícího výrobního programu. Součástí nové haly bude prášková lakovna s chemickou předúpravou povrchu, balírna, expedice a administrativně-sociální zázemí. Před zahájením výstavby budou odstraněny čtyři stávající objekty nacházející se v prostoru plánované přístavby. Součástí stavby budou také nezbytné přeložky inženýrských sítí, úpravy zpevněných ploch, komunikací a vybudování nových parkovacích stání.

Technologie práškového lakování využívá elektrostatické nanášení práškové barvy bez použití organických rozpouštědel. Přestřík práškové barvy je zachycován a opětovně využíván v technologickém procesu, čímž dochází k minimalizaci produkce odpadů i emisí do ovzduší. Součástí technologie jsou chemická předúprava povrchu, sušící a vypalovací pece vytápěné zemním plynem, technologická vzduchotechnika a zařízení pro úpravu technologických vod.

Záměr je umístěn ve stávajícím průmyslovém areálu společnosti při ulici Plzeňská v Toužimi. Lokalita je dlouhodobě využívána pro průmyslovou výrobu a disponuje odpovídající dopravní i technickou infrastrukturou. Nejbližší obytná zástavba se nachází přibližně 170 až 220 m severovýchodně od navrhované přístavby. Součástí území je historická ekologická zátěž vzniklá v minulosti, která nesouvisí s posuzovaným záměrem. V areálu dlouhodobě probíhá její odborná sanace podle schváleného projektu. Realizace záměru byla navržena tak, aby tuto sanaci neomezila ani negativně neovlivnila.

Pro posouzení vlivů záměru byly zpracovány samostatná hluková studie a rozptylová studie.

Rozptylová studie hodnotila příspěvek provozu nové technologie a související automobilové dopravy ke kvalitě venkovního ovzduší. Posuzovány byly oxid dusičitý (NO_2), suspendované částice PM_{10} a $\text{PM}_{2,5}$, benzen a benzo[a]pyren. Výpočty prokázaly, že příspěvky posuzovaného záměru budou velmi nízké a nezpůsobí překročení žádného z platných imisních limitů. Vliv záměru na kvalitu ovzduší lze proto označit za malý a z hlediska ochrany veřejného zdraví přijatelný.

Hluková studie hodnotila jak období výstavby, tak období provozu. Výpočty byly provedeny pomocí referenčního programu HLUK+, přičemž byly zohledněny stávající zdroje hluku v areálu i související automobilová doprava. Výsledky prokázaly, že ani provoz nové výrobní haly nezpůsobí překročení hygienických limitů hluku u nejbližší chráněné obytné zástavby. Rovněž navýšení dopravy na veřejných komunikacích nebude představovat významné zhoršení hlukové situace.

Realizace záměru nebude významně ovlivňovat povrchové ani podzemní vody. Dešťové vody budou řešeny v souladu s projektovou dokumentací, technologické odpadní vody budou čištěny a odváděny v souladu s platnými požadavky vodního hospodářství. Záměr nezasahuje do ochranných pásem vodních zdrojů ani neovlivní záplavová území.

Výstavba proběhne výhradně ve stávajícím průmyslovém areálu. Nebude docházet k záboru zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkcí lesa. Záměr nebude významně zasahovat do biologické rozmanitosti, zvláště chráněných území, evropsky významných lokalit, ptačích oblastí ani prvků územního systému ekologické stability.

Po dobu výstavby lze očekávat dočasně zvýšenou prašnost, hluk a intenzitu dopravy. Tyto vlivy budou časově omezené a budou minimalizovány vhodnými technickými a organizačními opatřeními, zejména pravidelným čištěním komunikací, omezením sekundární prašnosti, používáním technicky způsobilých stavebních mechanismů a organizací stavebních prací.

V průběhu provozu budou přijata opatření ke snižování emisí i hluku, bude zajištěna pravidelná údržba technologických zařízení, vzduchotechniky a zpevněných ploch a budou dodržovány provozní podmínky navržené v odborných studiích.

Na základě provedeného hodnocení lze konstatovat, že realizace záměru nebude mít významné negativní vlivy na jednotlivé složky životního prostředí ani na veřejné zdraví. Výsledky rozptylové a hlukové studie

potvrzují splnění příslušných hygienických a environmentálních limitů. Při dodržení navržených technických a organizačních opatření je záměr z hlediska ochrany životního prostředí realizovatelný.

H - PŘÍLOHA

Příloha č. 1	Stanovisko orgánu ochrany přírody
Příloha č. 2	Schematický situační zakres záměru
Příloha č. 3	Hluková studie
Příloha č. 4	Rozptylová studie

Datum zpracování oznámení: 8. července 2026

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na jeho zpracování:

Ing. Martin Vejr
Křešínská 412, 262 23 Jince
Tel.: 607 863 335
e-mail: vejrmartin@gmail.com

.....
podpis

držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku
osvědčení vydalo MŽP ČR pod č.j. 38479/ENV/08 dne 22.5.2008
prodloužení autorizace vydalo MŽP ČR pod č.j. 96939/ENV/12 dne 7.12.2012,
pod č.j. MZP/2017/710/391 ze dne 8.8.2017 a pod č.j. MZP/2022/710/2474 ze dne 23.6.2022

Použité podklady

Dokumenty:

- [1] OZAP Toužim – Výrobní hala, projekční podklady k záměru, Projekt S15 s.r.o., 6/2026.
- [2] OZT TOUŽIM II. etapa sanace, etapová zprava č. 30 za rok 2025, sdružení ENVIDEC (ENVIA-AQIA s.r.o., DEKONTA a.s., ENACON s.r.o.), Brno, Praha, leden 202.
- [3] CULEK, M. et.al. Biogeografické členění České republiky. Praha: MŽP, ENIGMA, 1996.
- [4] QUITT, E.: Klimatické oblasti Československa. Brno: Geografický ústav ČSAV, 1971.
- [5] Atlas podnebí Česka, ČHMÚ a Univerzita Palackého v Olomouci, 2007.
- [6] Uživatelská příručka programu SYMOS 97, IDEA-ENVI s.r.o.
- [7] Uživatelská příručka programu HLUK+, Výpočet hluku ve venkovním prostředí.

Elektronické zdroje:

- [8] Mapový portál CENIA. Dostupné z: <http://geoportal.cenia.cz>
- [9] Hydrogeologický informační systém VÚV T.G.M. Dostupné z: <http://heis.vuv.cz>
- [10] Český hydrometeorologický ústav: Dostupné z: <http://www.chmu.cz>
- [11] Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, NATURA 2000. Dostupné z: <http://www.nature.cz>
- [12] Český úřad zeměměřický a katastrální. Nahlížení do KN. Dostupné z: <http://nahlizeniidokn.cuzk.cz>
- [13] Ministerstvo životního prostředí. Dostupné z <http://www.env.cz>
- [14] Mapový server: www.mapy.cz
- [15] Oficiální stránky města Toužim. Dostupné z: <https://www.touzim.cz/>

Seznam použitých zkratek

AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny	NV	Nařízení vlády
BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka	OA	Osobní automobil
č.p.	Číslo popisné	OLK	Odlučovač lehkých kapalin
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav	OŽP	Odbor životního prostředí
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí	PD	Projektová dokumentace
ČOV	Čistírna odpadních vod	PO	Ptačí oblast
ČR	Česká republika	RB	Referenční bod
DOSS	Dotčené orgány státní správy a samosprávy	ŘSD ČR	Ředitelství silnic a dálnic České republiky
DSP	Dokumentace pro stavební povolení	SEL	Specifický emisní limit
EIA	Posouzení vlivů na životní prostředí	SP	Stavební povolení
EVL	Evropsky významná lokalita	TKO	Tuhý komunální odpad
IGP	Inženýrsko-geologický průzkum	TNA	Těžký nákladní automobil
CHKO	Chráněná krajinná oblast	ÚP	Uzemní plán
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod	UPD	Územně plánovací dokumentace
JES	Jednotné environmentální stanovisko	UR	Uzemní rozhodnutí
KÚ	Krajský úřad	ÚSES	Uzemní systém ekologické stability
LAeq	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A	VKP	Významný krajinný prvek
LBC	Lokální biocentrum	VZ	Vodní zdroj
LBK	Lokální biokoridor	ZCHD	Zvláště chráněný druh
MŽP	Ministerstvo životního prostředí	ZCHÚ	Zvlášť chráněné území
NN	Nízké napětí	ZOPK	Zákon o ochraně přírody a krajiny
		ZP	zemní plyn