vypracoval: Ing. Jan Šafařík, Tábory 1498/17, 693 01 Hustopeče, IČO: 03487989,
mobil: 604 290 888, email: info@infoprojekty.cz

OZNÁMENÍ
KE ZJIŠŤOVACÍMU ŘÍZENÍ

pro posouzení vlivu stavby na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění

zpracované dle přílohy č. 3 výše uvedeného zákona

OZNAMOVATEL

Staroplastic s.r.o.
IČO: 05307970

ZÁMĚR

VÝROBA DESEK – ZPRACOVÁNÍ POLYMERŮ

provozovna Modřice
Evropská 868, 664 42 Modřice
region Brno-venkov, kraj Jihomoravský

srpen 2026

A Údaje o oznamovateli: 4
B Údaje o záměru: 4
B.1 Základní údaje: 4
B.1.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1: 4
B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru: 5
B.1.3 Umístění záměru: 5
B.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry: 5
B.1.5 Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí: 6
B.1.6 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: 6
B.1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení: 12
B.1.8 Výčet dotčených územních samosprávných celků: 12
B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat: 12
B.2 Údaje o vstupech: 12
B.2.1 Půda: 12
B.2.2 Voda: 12
B.2.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje: 12
B.2.4 Biologická rozmanitost: 13
B.2.5 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu: 14
B.3 Údaje o výstupech: 16
B.3.1 Využitelné výstupy – plastové výrobky: 16
B.3.2 Ochrana ovzduší: 16
B.3.3 Ochrana vod: 22
B.3.4 Odpady: 22
B.3.5 Hluk: 23
B.3.6 Vibrace: 26
B.3.7 Záření: 26
B.3.8 Rizika havárií: 26
C Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území: 27
C.1 Přehled nejvýznamnějších environmetálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost: 27
C.1.1 Charakteristika oblasti, obce: 27
C.1.2 Územní systém ekologické stability: 28
C.1.3 NATURA 2000: 29
C.1.4 Zvláště chráněná území: 30
C.1.5 Významné krajinné prvky: 30
C.1.6 Přírodní parky: 31
C.1.7 Památné stromy: 31
C.1.8 Území historického, kulturního nebo archeologického významu: 31
C.1.9 Staré ekologické zátěže: 31
C.1.10 Oblasti surovinových zdrojů: 32
C.2 Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny: 33
C.2.1 Ovzduší, klima: 33
C.2.2 Hydrologické poměry: 36
C.2.3 Horninové prostředí a přírodní zdroje: 37
C.2.4 Flóra a fauna: 37
C.2.5 Krajinný ráz: 37
D Údaje o možných významných vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí: 38
D.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti: 38
D.1.1 Charakteristika záměru: 38
D.1.2 Vlivy na ovzduší a klima: 38
D.1.3 Vliv na povrchovou a podzemní vodu: 38
D.1.4 Vliv na půdu: 39
D.1.5 Vliv na krajinu: 39
D.1.6 Vliv na faunu a floru: 39
D.1.7 Vliv na hlukovou situaci: 39
D.2 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci: 40
D.3 Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice: 40
D.4 Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné: 40
D.5 Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí: 41
D.6 Charakteristika všech obtíží, které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích: 41
E Porovnání variant řešení záměru: 41
F Doplňující údaje: 41
F.1 Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení: 41
F.2 Další podstatné informace oznamovatele: 41
G Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru: 42
H Příloha: 43
I Identifikace zpracovatele oznámení: 43

Seznam použitých zkratek

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
E.I.A	Environmental Impact Assesment – posuzování vlivů na životní prostředí
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
KHS	krajská hygienická stanice
KÚ	krajský úřad
MěÚ	městský úřad
OÚ	obecní úřad
ČIŽP	česká inspekce životního prostředí
PHO	pásmo hygienické ochrany
RŽP	referát životního prostředí
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZPF	zemědělský půdní fond
VKP	významné krajinné prvky
NBK	nadregionální biokoridor
BK	biokoridory
BC	biocentra
TZL	tuhé znečišťující látky
ŽP	životní prostředí
ZP	zemní plyn
PO	požární ochrana
O	ostatní odpad
NO	nebezpečný odpad
BPEJ	bonitovaná půdní ekologická jednotka
PUPFL	pozemky určené pro funkci lesa
OŽP	odbor životního prostředí

A Údaje o oznamovateli:

Identifikace oznamovatele:
Název organizace: **Staroplastic s.r.o.**
Sídlo organizace: Evropská 868, 664 42 Modřice
IČO: 05307970

Oprávněný zástupce oznamovatele:
Jméno: **Ing. Jan Šafařík**
Adresa: Tábory 1498/17, 693 01 Hustopeče
IČO: 03487989
Telefon: 604 290 888
Email: info@infoprojekty.cz
WWW: www.infoprojekty.cz
DS: 5yxqyat

Vlastník objektu:
Název organizace: **CTPark Modřice, spol. s r.o.**
Sídlo organizace: CTPark Humpolec 1571, 39601 Humpolec
IČO: 08782865

B Údaje o záměru:

B.1 Základní údaje:

B.1.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:

- Oznámení:

„Výroba desek – zpracování polymerů, Modřice“

je zpracováno dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, vzhledem k tomu, že navržený záměr je zařazen do kategorie II., přílohy č. 1 tohoto zákona:

- bod č. 42 – „Výroba nebo zpracování polymerů, elastomerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od stanoveného limitu (1 000 tun)“.

  Záměr je zařazený dle § 4, odst. 1, písm. c): záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorie II a změny těchto záměrů, pokud změna záměru vlastní kapacitou nebo rozsahem dosáhne příslušné limitní hodnoty, je-li uvedena, nebo které by mohly mít významný negativní vliv na životní prostředí, zejména pokud má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah nebo pokud se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání, tyto záměry a změny záměrů podléhají posouzení vlivů záměru na životní prostředí, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení, příslušným úřadem je Krajský úřad Jihomoravského kraje.

Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (IPPC), se na dané zařízení nevztahuje.

B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:

Charakterem záměru je výroba plastových desek o následující projektované kapacitě:

kapacita zpracování polymerů:	
nová kapacita *(záměr)*	7 000 t/rok polymerů zahrnuje: 2x linka pro výrobu desek a 4x drtič polymerů

B.1.3 Umístění záměru:

Kraj:	Jihomoravský
Okres:	Brno-venkov
Obec:	Modřice (583391)
Katastrální území:	Modřice (697931)
Parcelní číslo:	1591/2

Upřesnění místa záměru:

Provozovna:	provozovna Modřice
Adresa provozovny:	Evropská 868, 664 42 Modřice region Brno-venkov, kraj Jihomoravský
GPS:	N 49°6´42,7“; E 16°35´58“

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

Charakteristika záměru:

Záměrem společnosti je v posuzované části stávajícího výrobního a skladového objektu instalovat a provozovat technologii pro „výrobu plastových desek“ o požadovaných rozměrech a vlastnostech (složení, tloušťky apod.).

Společnost řeší celkové přesunutí stávající výroby z původních výrobních prostor na adrese Vídeňská 149/125a, Přízřenice, 619 00 Brno do nových větších prostor, umožňující také rozšíření / modernizaci této výroby. V původních prostorech je řešeno ukončení této činnost a předání prostor vlastníkovi nemovitosti.

Podrobnější charakteristika záměru je uvedená v dalších kapitolách.

Možnost kumulace vlivů:

Záměr je navržený ve stávajícím objektu, který je součástí „průmyslové lokality Modřice, nacházející se při ulici Evropská“. V posuzovaném objektu (dalších částech) a také v okolích objektech se nachází další organizace, které zde provozují různé výrobní činnosti nebo jsou prostory využity jako skladové či administrativní.

V rámci informačního systému EIA nejsou za poslední období v blízkosti vedeny záměry, které by mohly mít kumulativní vlivy na posuzovaný záměr. U starších zde evidovaných záměrů je předpoklad, že byly již realizovány.

Vzhledem k situování záměrů v průmyslové lokalitě by však nemělo dojít s posuzovaným záměrem k žádným významným kumulacím.

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

Společnost řeší celkové přesunutí stávající výroby z původních výrobních prostor na adrese Vídeňská 149/125a, Přízřenice, 619 00 Brno do nových větších prostor, umožňující také rozšíření / modernizaci této výroby. V původních prostorech je řešeno ukončení této činnost a předání prostor vlastníkovi nemovitosti.

Záměr je nově navržený ve střední části výrobního a skladového objektu CTPark Modřice, spol. s r.o., situovaném v průmyslové lokalitě „Modřice“, nacházející se při ulici Evropská (objekt č.p. 868). Celá lokalita je dopravně napojena na hlavní komunikace vedoucí k dálnici D1, D52, D2, vše mimo obytnou zástavbu, je vhodná pro řešený záměr.

Přehled zvažovaných variant:

V rámci zpracování oznámení je propracována jediná posuzovaná varianta, která vychází z umístění stávající provozovny a ze stávajícího objektu.

Charakter využití území zůstává nezměněný. Z uvedených důvodu se jedná o optimální řešení, záměr není v rozporu s územně plánovací dokumentací.

Pro variantní posouzení stavby byly zvažovány následující referenční varianty:

- varianta aktivní, spočívající v popsaném záměru (bez nových staveb);
- varianta na zelené louce, spočívající v obdobné výstavbě se všemi potřebnými technologiemi, bez přímé návaznosti na stávající výrobní areál (tato varianta je obtížně realizovatelná a investičně nejnáročnější, vyžaduje nové zastavěné plochy atd.);

B.1.6 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:

B.1.6.1 Všeobecná charakteristika:

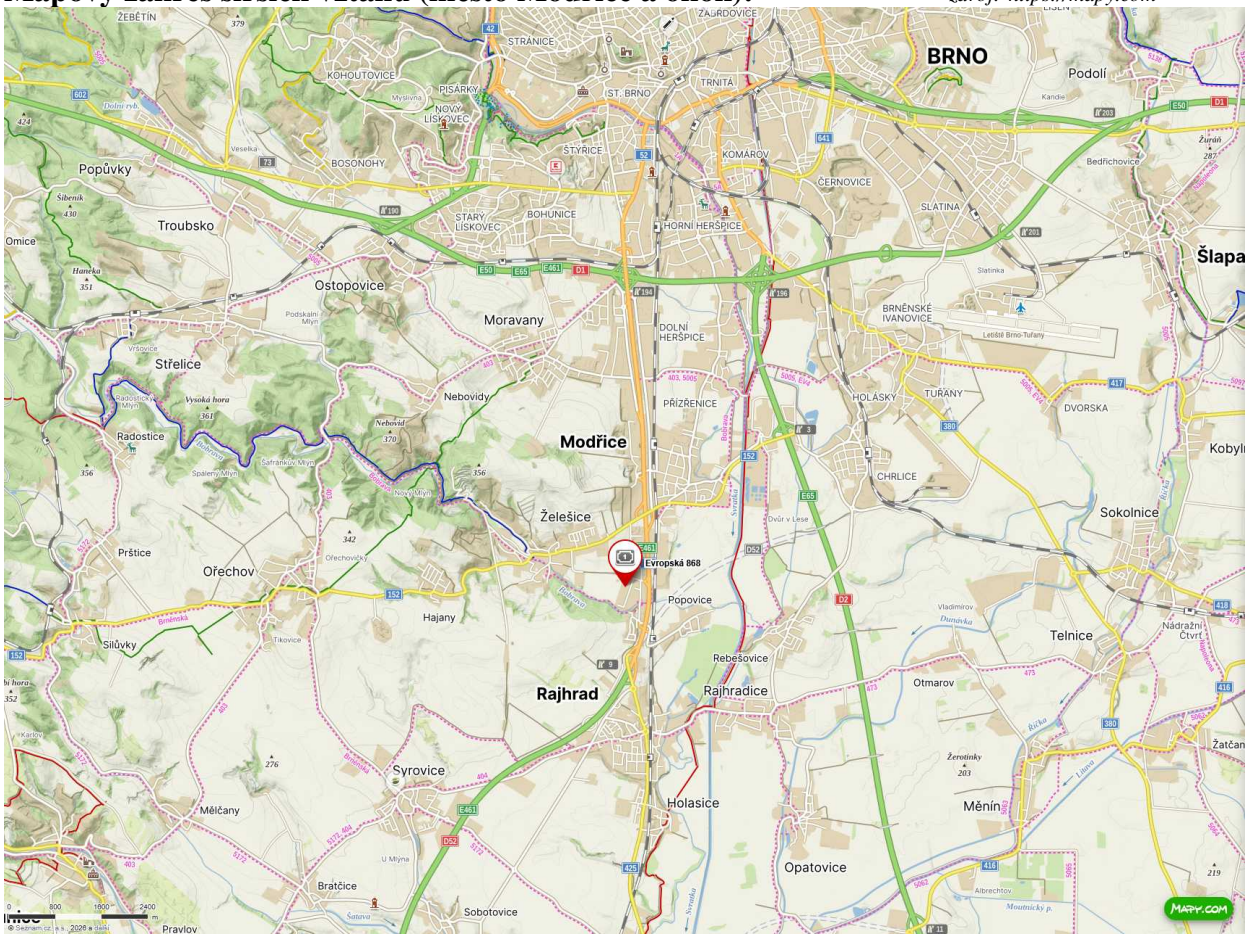
Záměr je navržený ve střední části výrobního a skladového objektu CTPark Modřice, spol. s r.o., situovaném v průmyslové lokalitě „Modřice“, nacházející se při ulici Evropská (objekt č.p. 868). Celá lokalita je dopravně napojena na hlavní komunikace vedoucí k dálnici D1, D52, D2, vše mimo obytnou zástavbu.

Jedná se o stávající provozovnu (lokalitu) a vymezenou část stávajícího objektu, která byla v předchozím období využívaná jiným nájemním subjektem jako výrobní či skladový objekt, záměrem nedochází k žádným změnám v objektech, nebude prováděna žádná nová výstavba či demolice, maximálně drobné vnitřní stavební úpravy. Součástí objektu je provozní zázemí, parkovací plochy, výrobní hala s příjmovými a expedičními prostory pro nákladní dopravu a navazující obslužné komunikace.

Záměr spočívá v provozování technologie pro výrobu plastových desek, které budou dodávané jejich odběratelům.

Mapový zákres širších vztahů (město Modřice a okolí):

zdroj: https://mapy.com



Situace lokality a objektu: *zdroj: https://mapy.com*

B.1.6.2 Charakteristika záměru:

Všeobecná charakteristika záměru, stávající stav:

Záměr je navržený ve střední části výrobního a skladového objektu CTPark Modřice, spol. s r.o., situovaném v průmyslové lokalitě „Modřice“, nacházející se při ulici Evropská (objekt č.p. 868).

V předchozím období byly uvedené části objektu využívány jiným nájemcem především jako skladové prostory.

Stavební popis stávajícího objektu CTPark Modřice, spol. s r.o.:

Celý objekt je půdorysného půdorysu o rozměrech cca 316 m x 90 m a výšky cca 13,5 m, tento je rozdělený na několik samostatných sekcí. Řešený provoz je navržený v oddělené střední části tohoto objektu (sekci A2), o rozměrech cca 45 m x 90 m. V přední části se nachází provozně sociální prostory (kancelář, šatny, WC apod.) a ostatní část tvoří výrobní a skladová hala. Další kancelářské prostory se nachází ve 2.NP. Pro přísun materiálu do haly a k expedici jsou z boku osazeny otevíratelná vrata.

Objekt je proveden jako ocelový skelet a je založen na pilotách. Obvodové stěny jsou provedeny ze stěnových izolačních panelů, část s výplní z PUR, část z minerální vaty. Střešní plášť je v provedení ploché jednoplášťové střechy z trapézového plechu, parozábrany, EPS a asfaltového pásu. Podlaha haly je tvořena železobetonovou deskou. Nosná konstrukce dvoupodlažní vestavby je ocelová, vnitřní stěny jsou kombinací zdiva z plynosilikátových bloků a sádrokartonových příček. Jako výplně otvorů se ve střeše haly nachází světlíky a ve východní fasádě sekční vrata, okna a vstupní dveře.

Vstup do haly je situovaný z východní fasády, kde navazuje na zpevněné plochy. Objekt je napojen na areálové rozvody vody, elektro, plynu, dešťové a splaškové kanalizace. Hala je dle potřeby vytápěna pomocí několika (ca 6 ks) menších teplovzdušných VZT jednotek napojených na zemní plyn o tepelných výkonech ve výši á 30 kW, v administrativní části je teplovodní systém vytápění pomocí radiátorů, zdroj tepla je plynový kondenzační kotel o tepelném výkonu do cca 20 kW. Prostory haly i dvoupodlažní vestavby jsou větrány nuceně. V kancelářích se nachází klimatizace.

B.1.6.3 Popis navrženého technologického zařízení:

Záměr spočívá v provozování nové technologie pro výrobu plastových desek o požadovaných vlastnostech (složení, tloušťky apod.) a o maximálních rozměrech 1,5 m x 4 m a tloušťky 20 mm, které budou dodávané jejich odběratelům.

V prostoru výrobní haly jsou navrženy dvě linky pro výrobu plastových desek. Jedna linka typu MD 125/25 bude přesunutá o stejném složení ze stávajících výrobních prostor, druhá linka bude řešena nová o obdobném složení.

Linky pro výrobu plastových desek:

Jedná se o dvě obdobné linky, první stávající linka je výrobce Bausano & Figli S.p.A., Itálie, druhá linka bude nová, předpokladem je, že také shodného výrobce. Součástí každé linky jsou: příjem granulátů (nasavače, zásobníky linky), extruder (šnek), válce k tvarování roztavené polymerní taveniny, dopravníky, zatěžovací / tvarovací válce, ořezávačky okrajů se štípačkou ořezů, zkracovací řezačky apod.

Součástí příjmu granulátu je také uzavřený míchací zásobník granulátu, před jeho nasáváním do linky.

Na linky dále navazují drtiče ořezaných polymerů, vč. plnícího zařízení, vzduchotechnické odsávání z míst obrábění polymerů a balící stroj.

- Charakteristika výroby:

Materiál ve formě granulátu je automaticky nasávaný do provozního zásobníku linky, a to z nádob či pytlů pomocí nasavače do těchto vloženého. Ze zásobníků je granulát odebíraný do extruderu, kde se materiál roztaví při teplotě cca 180 °C a vytlačuje se ve formě polymerní taveniny mezi soustavu válců, kde dochází k její úpravě na požadovaný tvar (nekonečná deska o nastavené dané šířce a tloušťce). Následně prochází po dopravníkovém pásu, kde dochází k přirozenému ochlazení materiálu. Na pásu jsou umístěny další válce, které upravují desku na konečnou výšku. Ke konci dopravníků dochází k ořezávaní hran pásu desky na požadovanou šířku a následně ke zkrácení pásu desky na požadovanou délku. Každá deska se následně pomocí robota přesouvána k balícímu stroji (uložení několika desek na sebe a jejich zabalení fólií).

Z částí řezání desky jsou provedeny odsávací vzduchotechnické rozvody k pytlování vzniklých třísek a pilin. Odřezaný okraj desky je štípaný na menší části, tyto jsou následně svedeny na dopravníkový pás vyvedený do drtiče.

S ohledem na použitý granulát lze vyrobit různé barevné odstíny desek, různého požadovaného složení apod. V návaznosti na zvolený program lze nastavit požadované rozměry a tloušťku desek.

- Údaje o vzduchotechnice:

Přímo od jednotlivých zařízení není provedeno žádné vzduchotechnické odsávání vyvedené vně objekt.

U navazujícího „zpracování pásu polymerní taveniny“ jsou součástí „řezaček“ (ořez okrajů, zkracování desek) vzduchotechnická odsávání pilin (TZL) vyvedené přes cyklonové odlučovače, na jejichž výduchách jsou osazeny textilní látky (filtry), a to do pracovního prostředí haly. Odsávání je osazeno ventilátory o vzduchotechnickém výkonu až cca 3 000 m^3/h. Zachycené třísky a piliny v cyklonech propadají do skladovacích obalů.

Hala je větrána pomocí otevíratelných oken ve střeše objektu.

Menší drtiče nevyhovujících surovin (součást linky):

Vedle každé výrobní linky je osazený drtič nevyhovujících surovin (tj. ořezů desek, které činí do cca 20 % zpracovaného materiálu), kdy zde dochází k jejich podrcení na polymerní drť. Řešené je stávající přesunuté zařízení typu D-60, výrobce Adler SRL, Itálie, o výkonu až 500 kg/h či nové obdobné zařízení.

Zařízení se skládá z následujících částí: podávacího pásu, drtiče s násypkou, plnícího zařízení pro pytlování drtě, vč. vnitřní vzduchotechnické jednotky.

- Charakteristika výroby:

Nevyhovující materiály a odřezky automaticky propadají na dopravníkový pás, který je vynáší do násypky drtiče, po jejich rozdrcení na požadovanou frakci cca 8 mm, je drť poté vháněna přes plnící zařízení do skladových obalů (big-bag, oktabiny, pytle apod.), které jsou následně přemisťovány do určených soustřeďovacích prostor a v příslušném poměru jsou opětovně využívány ve výrobě, příp. mohou být expedované k dalšímu využití.

V případě potřeby budou větší nevyhovující materiály předávány k podrcení externím organizacím.

- Údaje o vzduchotechnice:

Součástí plnících zařízení je vzduchotechnické odsávání drtě / TZL vyvedené přes cyklonový odlučovač, na jehož výduchu je osazená textilní látka (filtr), a to do pracovního prostředí haly. Odsávání je osazeno ventilátorem o vzduchotechnickém výkonu až cca 3 000 m^3/h. Zachycená drť v cyklonu propadá do skladovacího obalu.

Soustava drtičů pro zpracování větších nevyhovujících materiálů:

V odděleném (odhlučněném) prostoru na okraji haly je navržené osazení soustavy dvou drtičů (předdrtič a drtič) pro zpracování větších nevyhovujících materiálů (tj. vadných desek z výroby, větších odřezků apod., v uvažovaném množství do cca 700 tun/rok), kdy zde dochází k jejich podrcení na polymerní drť. Řešeny jsou dva nové sériově řazené drtiče uvažovaného výrobce Adler SRL, Itálie, o výkonu cca 500 kg/h.

Zařízení se skládá z následujících částí: vstupní násypky, předdrtiče, vynášecího pásu, drtiče, plnícího zařízení pro pytlování drtě, vč. vnitřní vzduchotechnické jednotky.

- Charakteristika výroby:

Nevyhovující materiály a odřezky jsou ručně vkládána do násypky předdrtiče, kde bude docházet k jejich podrcení na hrubší frakci ve výši cca 20 mm, následně budou propadat na dopravníkový pás, který je bude vynášet do násypky drtiče, pro jejich rozdrcení na požadovanou frakci cca 8 mm. Následně je drť vháněna přes plnící zařízení do skladových obalů (big-bag, oktabiny, pytle apod.), které jsou následně přemisťovány do určených soustřeďovacích prostor a v příslušném poměru jsou opětovně využívány ve výrobě, příp. mohou být expedované k dalšímu využití.

- Údaje o vzduchotechnice:

Součástí plnícího zařízení je vzduchotechnické odsávání drtě / TZL vyvedené přes cyklonový odlučovač, na jehož výduchu je osazená textilní látka (filtr), a to do pracovního prostředí haly. Odsávání je osazeno ventilátorem o vzduchotechnickém výkonu až cca 3 000 m^3/h. Zachycená drť v cyklonu propadá do skladovacího obalu.

Sklady surovin a výrobků:

V okrajové části výrobní a skladové haly jsou vymezeny prostory pro skladování výrobků a vstupních surovin.

Jako vstupní suroviny bude používaný především polyethylen nebo polypropylen (termoplast). Materiál bude dovážený ve formě granulátů v oktobinech po 1 000 kg, 50 kg, v pytlích o hmotnosti 25 kg apod.

B.1.6.4 Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami (BAT):

Navržený provoz svým charakterem nenaplňuje dikci přílohy 1 zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, tj. nevyžaduje proces získání integrované povolení a není ani provedeno hodnocení BAT dle přílohy č. 3 tohoto zákona.

V rámci vyhodnocení je dále použit „Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách u stacionárních zdrojů nespadajících pod BREF z 10/2015“ s názvem „zpracování plastů“, vypracovaný s ohledem na dotační tituly. Z tohoto dokumentu lze vyhodnotit následující BATY:

Primární (preventivní) BAT pro obecné použití:

Uvedené BAT jsou aplikovatelné pro všechny uvedené zdroje:

- školení, vzdělávání a motivace pracovníků na všech úrovních;
- optimalizace řízení procesů;
- zajištění dostatečné preventivní údržby;
- systém environmentálního managementu (ISO 14001, EMAS) s jasně definovanými odpovědnostmi, pracovními pokyny a detailně popsanými postupy, které mohou ovlivnit kvalitu ovzduší;
- dodržování technologické kázně a předepsaných pracovních postupů a systém kontroly dodržování;
- pravidelné provádění emisních bilancí a navrhování opatření k jejich dalšímu omezení;
- provádět detekci úniků emisí (v rámci možností daných procesů);

V rámci provozu zařízení jsou uvedená opatření navržena.

Primární specifické BAT pro procesy s vývinem prachu (TZL):

- omezení operací se sypkými látkami ve venkovním prostředí na minimum
- zkrápění sypkých materiálů uložených ve venkovním prostředí
- zakrytování skladů sypkých materiálů
- přeprava a manipulace sypkých materiálů ve vlhkém stavu, pokud je to možné
- uzavření zařízení prašných procesů, jako je drcení, mletí, prosévání a mísení
- užití cirkulačních procesů v systémech vzduchové potrubní dopravy
- manipulace s materiálem v uzavřených systémech v podtlaku a odprašování nasávaného vzduchu
- odsávání vzdušniny s obsahem prachu ze strojů, reaktorů, nádob, a skladovacích nádrží tak, aby nedocházelo k fugitivním emisím

Specifické BAT:

Při provozu zařízení nedochází k významnému vývinu prachu (uzavřený drtič), nejsou využívány těkavé organické látky ani nedochází ke vzniku významných pachových látek.

Vyhodnocení nejlepších dostupných technik:

V rámci zařízení jsou navrženy opatření k omezování emisí TZL (uzavřené drtiče, vnitřní vzduchotechnika apod.), též jsou navrženy opatření k omezování emisí pachových látek (dodržovány teploty tavení, jsou zpracovávány již dlouhodobě ověřené polymery, nejsou zpracovávány žádné zapáchající polymery – např. s obsahem aminů, pryskyřic apod.), podrobněji v předchozích kapitolách a ve schváleném provozním řádu tohoto vyjmenovaném zdroji dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

B.1.6.5 Informace pro případ ukončení činnosti záměru:

Provoz zařízení je navržený na dobu neurčitou, o termínu ukončení provozovatel neuvažuje.

Při dodržování provozních předpisů a technického zabezpečení by nemělo docházet k rizikovým únikům nebezpečných látek do půdy a následně horninového prostředí – není tedy očekávána kontaminace území.

B.1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:

- Předpokládaný termín zahájení záměru: rok 2026
- Předpokládaný termín dokončení záměru: rok 2027

B.1.8 Výčet dotčených územních samosprávných celků:

- kraj: Krajský úřad Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno
- ORP: Městský úřad Šlapanice, Masarykovo nám. 100/7, 664 51 Šlapanice
- obec: Město Modřice, nám. Svobody 93, 664 42 Modřice

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

- *Krajský úřad Jihomoravského kraje – oddělení E.I.A. – závěr dle zákona;*
- Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí – závazné stanovisko k povolení záměru (v rámci JES) a následně k provozu vyjmenovaného stacionárního zdroje „zpracování polymerů, kód 6.5“ (dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší);
- Městský úřad Šlapanice – stavební úřad, Opuštěná 9/2, 656 70 Brno – změna užívání stavby v návaznosti na zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon;

B.2 Údaje o vstupech:

B.2.1 Půda:

Záměr je navržený na stávajícím pozemku a ve stávajícím objektu v k.ú. Modřice:

objekt - p.č.	druh pozemku	využití	číslo LV	výměra [m^2]	vlastnictví
1591/2	zastavěná plocha a nádvoří	stavba pro výrobu a skladování č.p. 868	3245	29147	CTPark Modřice, spol. s r.o., CTPark Humpolec 1571, 39601 Humpolec

V současné době má investor k uvedenému pozemku uzavřený smluvní vztah.

Posouzení z hlediska pozemků zemědělského půdního fondu (ZPF):

Záměr si neklade požadavky na zábory pozemků zemědělského půdního fondu (ZPF).

Není požadavek na vydání souhlasu vedení inženýrských sítí po zemědělské půdě.

Posouzení z hlediska pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL):

Záměr si neklade požadavky na zábory pozemků určených k plnění funkce lesa.

Výstavba si neklade požadavky na zábory pozemků určených k plnění funkce lesa, ani se nenachází v ochranném pásmu do vzdálenosti 30 m od hranic lesního pozemku.

B.2.2 Voda:

Nedochází k požadavku na vyšší potřebu vody. Do provozovny a vybraných částí objektů (sociální zázemí, kuchyňka) je přivedena voda z veřejného vodovodního řádu.

B.2.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje:

B.2.3.1 Vstupní suroviny – fáze výstavby:

Záměrem nedochází k žádné nové výstavbě, v případě požadavku na drobné vnitřní stavební úpravy se předpokládá běžná spotřeba stavebních materiálů, které jsou pro rozsah obdobných akcí běžné.

B.2.3.2 Vstupní suroviny:

Polymery:

- Polyethylen (PE):

Jedná se o termoplast, který vzniká polymerací ethenu. Je odolný vůči kyselinám i zásadám. Rozlišují se dva základní druhy, a to s nízkou hustotou (PE-LD) a s vysokou hustotou (PE-HD). Teplota tání se dle druhu pohybuje kolem 105 – 135 °C, rizikovou teplotu lze stanovit ve výši >300 °C.

- Polypropylen (PP):

Jedná se o termoplast ze skupiny polyolefinů. Jedná se o adiční polymer vyrobený z propylenového monomeru, je extrémně odolný vůči většině chemických rozpouštědel, zásadám a kyselinám. PP je obecně tvrdý a pružný, zvláště když je kopolymerován s ethylenem. Při nízkých teplotách křehne, kolem 140 – 150 °C měkne, kolem 160 – 170 °C se taví, rizikovou teplotu lze stanovit ve výši >300 °C.

Přípravky na čištění a odmašťování procesního zařízení:

Na čištění procesního zařízení mohu být nárazově (dle potřeby) využívány běžné čističe či ředidla.

Používány jsou pouze přípravky s obsahem těkavých organických látek (VOC) podle § 21, písm. c), vyhlášky MŽP č. 415/2012 Sb. (nejsou klasifikované věty H340, H350, H350i, H360D, H360F nebo H341, H351, tj. R45, R46, R49, R60, R61 nebo R40, R68).

B.2.3.3 Paliva, oleje, voda apod.:

Pro potřeby provozu technologií jsou ve strojích využívány různé druhy olejů, maziv apod., pro potřeby pohonu dopravní techniky může být využita nafta, elektrická energie, technické plyny apod.

B.2.3.4 Elektrická energie:

U elektrických rozvodů v objektu záměrem nedochází k žádným významným změnám, nové stroje budou napojeny na stávající rozvody el.energie, případně dle potřeby budou rozvody posíleny. Instalovaný elektrický výkon je navržený ve výši 600 kW, elektrická spotřeba se předpokládá ve výši cca 4 000 MWh za rok.

Revize vyhrazených elektrických zařízení musí být prováděny dle příslušných ČSN, údržba a opravy vyhrazených elektrických zařízení budou dle platných technologických postupů pro instalovaná zařízení zajištěny vlastními nebo smluvními externími pracovníky s odpovídající kvalifikací a osvědčením.

B.2.3.5 Zemní plyn:

Pro navrženou technologii nebude zemní plyn využívaný.

Tento je v provozovně a objektu využívaný pouze pro potřeby vytápění vybraných prostor, jedná se o malý plynový kondenzační kotel v kanceláři a případně teplovzdušné ohřívače ve výrobní a skladové hale (tyto však budou využívány minimálně, neboť výrobní linky produkují teplo a prostory haly by měly ohřát dostatečně).

B.2.4 Biologická rozmanitost:

„Biodiverzita", neboli biologická rozmanitost, znamená rozmanitost života ve všech jeho formách, úrovních a kombinacích. Zahrnuje genovou variabilitu, variabilitu všech žijících organismů včetně ekosystémů a ekologických komplexů, jejichž jsou součástí. Nejedná se jen o pouhý součet všech genů, druhů a ekosystémů, ale spíše o variabilitu uvnitř a mezi nimi.

- Udržitelné využívání přírodních zdrojů:

Záměr je navržený ve stávajícím objektu, nedochází k rozšiřování výroby do nových ploch.

Přírodní zdroje (polymery) jsou záměrem využívány k výrobě recyklovatelných plastových výrobků, které po ukončení jejich životnosti nebo též odpadní materiál vznikající při výrobě, jsou/budou nadále efektivně využívány. Vytříděné odpady jsou předány oprávněné osobě.

- Ovlivnění druhů a ekosystémů, jejich zábor (resp. zábor jejich stanovišť v případě druhů) nebo znečišťování záměrem:

Ekosystémy nebudou významně dotčené, jedná se o stávající objekt.

V rámci záměru je třeba dodržet veškerá opatření k minimalizaci negativních dopadů.

- Opatření k rozvíjení tzv. zelené a modré infrastruktury (např. propojující prvky a plochy zeleně s vodními plochami včetně využití ploch objektů, zadržování a zasakování nebo využívání srážkové vody, aj.), příp. další opatření k podpoře biodiverzity:

Záměr je navržený ve stávajícím objektu.

- Údaje o rozložení zastižených či jinak zjištěných rostlinných a živočišných druhů a vazeb mezi nimi vč. jejich role v zajišťování biologické rozmanitosti v zájmovém území včetně identifikace nepůvodních invazních druhů a cest jejich šíření, údaje o trendech výskytu těchto druhů (např. zánik druhů, stanoviště), stavu dotčené chráněné části životního prostředí (např. významného krajinného prvku, územního systému ekologické stability krajiny, zvláště chráněných území, přírodních parků, evropsky významných lokalit, ptačích oblastí aj.), příp. další. A to v rozsahu odpovídajícím dostupnosti a relevanci těchto údajů s ohledem na předpokládané vlivy posuzovaného záměru.

Záměr je navržený ve stávajícím objektu, kdy nezasahuje do žádných chráněných prvků z hlediska ochrany přírody a krajiny. Prostor je již ovlivněný činností v areálu. V rámci průmyslové oblasti jsou průběžně prováděny úpravy venkovních ploch, vč. příjezdové komunikace, vybrané plochy jsou osety travní směsí.

B.2.5 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:

B.2.5.1 Charakteristika dopravy:

Záměr je navržený ve stávajícím objektu, který je součástí „průmyslové lokality Modřice, nacházející se při ulici Evropská“.

V rámci záměru dochází pouze k drobným vnitřním změnám s ohledem na změnu technologie výroby v dané části objektu.

Výsledky statistického šetření zaměřeného na zatížení komunikací (ŘSD) – rok 2020:

Legenda
zavřít

č. silnice	číslo silnice nebo dálnice MK - místní komunikace
sčítací úsek	označení sčítacího úseku
T	celoroční průměrná intenzita **těžkých vozidel** [počet vozidel / 24 hod]
O	celoroční průměrná intenzita **osobních vozidel** [počet vozidel / 24 hod]
M	celoroční průměrná intenzita **motocyklů** [počet vozidel / 24 hod]
S	celoroční průměrná intenzita **všech vozidel** [počet vozidel / 24 hod]

silnice / úsek	TV	O	M	součet
č. D/52, 6-0202 (dálnice D52)	9 673	37 000	233	46 906
č. II/152, 6-4220 (propoj dálnice D52-D2)	3 446	12 914	76	16 436
č. II/152, 6-4230 (od D52 směr Želešice)	1 102	4 615	41	5 758
ulice Evropská, příjezdová komunikace	není k dispozici			

B.2.5.2 Období výstavby:

Záměrem nedochází k žádné nové výstavbě či větším rekonstrukcím. Provedeny budou pouze drobné vnitřní úpravy související s osazením a napojením nové technologie.

B.2.5.3 Přehled dopravy pro maximální kapacity:

Trasa příjezdové komunikace je shodná se stávajícím a navrženým provozem areálu. Zajišťuje přímé napojení areálu na silniční / dálniční síť. Tento příjezd do areálu je stávající a nedochází ke změně.

V rámci provozu se zde vyskytuje a bude vyskytovat doprava související s výrobou a dále běžná doprava pracovníků.

Stávající stav:

Příjezdová komunikace (ulice Evropská) vedoucí podél dálnice rychlostní komunikace Brněnská (D52) zabezpečuje dopravní obslužnost celé průmyslové lokality, vč. i dalších desítek zde nacházejících se organizací (jak na dané adrese, tak v okolí objektu v celé průmyslové oblasti). Tyto se pohybují ve výši desítek až stovek aut nákladní kamionové dopravy a dodávek za den. Dále se zde vyskytuje osobní doprava zaměstnanců, pracovníků, zákazníků apod., opět ve výši stovek aut za den.

Vnitro objektová doprava je pak prováděna pomocí vysokozdvižných vozíků, zčásti potom ručními manipulačními vozíky.

Vyhodnocení dílčí dopravy související se záměrem „zpracování polymerů“:

Dílčí doprava související s navrženým záměrem zahrnuje především dovoz polymerů a odvoz výrobků k odběratelům.

Dovoz polymerů je řešený především nákladními auty o přepravovaných množstvích cca 23 tun/auto.

Odvoz plastových výrobků je řešený buď dodávkami v přepravovaném množství od cca 1 tuny nebo nákladními auty v množství do cca 23 tun.

Veškerou související dopravu lze stanovit průběžně celoroční.

- vyhodnocení nové dílčí související dopravy (po realizaci záměru):

Při celkové nové spotřebě ve výši až 7 000 t/rok lze stanovit dopravu:

- cca 305 nákladních aut za rok (v množství až 23 tun/auto) související s dovozem polymerů;
- cca 600 aut za rok související s odvozem výrobků z polymerů, tj. cca 200 dodávek přepravující menší množství do cca 4 tun/auto a cca 400 nákladních aut přepravující množství do cca 23 tun/auto (s ohledem na požadavky zákazníka lze předpokládat, že některé auta budou plně naloženy, některé pouze z části a budou např. doplněny jiným zbožím od jiných dodavatelů).

Změnu dopravy související se záměrem lze tak očekávat v denní pravidelnosti a jedná se o cca 1 až 6 nákladních nebo dodávkových aut za den.

Dále se zde bude vyskytovat osobní doprava zaměstnanců, pracovníků, zákazníků apod., tuto lze stanovit ve výši do cca 20 aut za den.

Vnitro objektová doprava bude nadále prováděna pomocí klasických elektrických vysokozdvižných vozíků, zčásti potom ručními manipulačními vozíky.

Vyhodnocení stávající dopravy:

Vzhledem k tomu, že se jedná o stávající prostory, které byly předchozím nájemcem využívány za účelem provozování skladových prostor, lze předpokládat, že i dříve se zde dílčí doprava související s posuzovaným prostorem vyskytovala, a to v množství do cca 15 nákladních aut za den a cca 20 osobních aut za den.

Vyhodnocení dopravy:

S ohledem na výše uvedené dílčí výpočty je zřejmé, že záměrem nedochází k žádné významné změně v dopravě.

Celkově však i při porovnání s ostatní dopravou související s okolními organizacemi v celé průmyslové lokalitě, kdy lze uvést tuto stávající dopravu ve výši desítek / stovek nákladních, dodávkových či osobních aut za den, lze tak uvést, že posuzovaná doprava je velice malá až zanedbatelná.

B.3 Údaje o výstupech:

B.3.1 Využitelné výstupy – plastové výrobky:

Hlavním výrobním produktem je plastová deska požadovaných vlastností (složení, tloušťky apod.) o maximálních rozměrech 1,5 m x 4 m a tloušťky 20 mm. Dle požadavků odběratelů však může být vyráběna i o menších rozměrech.

B.3.2 Ochrana ovzduší:

B.3.2.1 Charakteristika:

Záměr představuje provozování zcela nových stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší. Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, jsou zdroje zařazené jako vyjmenované, jedná se o: Výroba nebo zpracování syntetických polymerů nebo kompozitů, s výjimkou výroby syntetických polymerů a kompozitů uvedených pod jiným kódem, o celkové projektované kapacitě 100 t za rok a více nebo s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok a více (kód 6.5). Jedná se o dvě výrobní linky na výrobu plastových desek (Z101,Z102) a čtyři drtiče polymerů navazující na výrobní proces (Z103,Z104,Z105,Z106).

S ohledem na zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, bude v dalším stupni projednávání záměru požádáno o vydání závazného stanoviska k provedení záměru a Rozhodnutí k provozu vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší.

Emise škodlivin dále vznikají v důsledku automobilové dopravy při návozu a odvozu materiálů a osobní dopravy. Zde oproti předchozímu využití nedochází k významným změnám.

Posuzované vyjmenované stacionární zdroje jsou navržené o následující projektované kapacitě:

zařízení	maximální projektovaná kapacita / výkon *
Z101-Z106 zpracování polymerů (kód 6.5):	maximální roční množství zpracovaných polymerů (Z101,Z102): 7 000 tun/rok roční množství zpracovaných polymerů pouze navazující dílčí části drcení (Z103-Z106): cca 2 100 tun/rok celková projektovaná spotřeba organických rozpouštědel: do 0,6 t za rok maximální počet zařízení ke zpracování polymerů: 2x linka pro výrobu desek (Z101,Z102) a 4x drtič polymerů (Z103,Z104,Z105)

B.3.2.2 Legislativní požadavky – zpracování polymerů:

Stanovené limity:

Dle vyhlášky č. 415/2012 Sb. jsou stanoveny podmínky v příloze č. 8, části II, bodu 5.1.4.

Emisní limity[1] [mg/m^3]			Vztažné podmínky
TZL	TOC	NH_3	
20[6]	85[2] 50[3]	50[4]	C

Vysvětlivky:

1) Neplatí pro zpracování kapalných epoxidových pryskyřic přímo v místě jejich konečného použití (např. během stavby budov).

2) Platí pro zpracování kapalných epoxidových pryskyřic s aminy.

3) Platí pro zařízení na výrobu polyuretanových dílců, stavebnin s použitím polyuretanu, nevztahuje se na polyuretan nadouvaný uhlovodíkem (např. pentan).

4) Platí pro zařízení na výrobu předmětů tepelnou úpravou s použitím aminoplastů nebo fenoplastů jako např. furanových, močovinoformaldehydových, fenolových nebo xylenových pryskyřic.

5) Celková projektovaná spotřeba organických rozpouštědel zahrnuje spotřebu přípravků použitých při vlastní výrobní činnosti a rovněž přípravky užívané např. na čištění procesního zařízení či pracovních prostorů.

6) Platí pro mechanické zpracování materiálů (včetně odpadů) s roční projektovanou kapacitou 1000 t na vstupu nebo vyšší.

Technická podmínka provozu:

V případě stacionárních zdrojů emitujících znečišťující látky obtěžující zápachem jsou využívána opatření ke snižování emisí těchto látek. Jedná se např. o koncové technologie pro snižování emisí, jako je termická oxidace, adsorpce na aktivním uhlí, nízkoteplotní kondenzace (vymražování) nebo biofiltrace. Nebo může jít o primární opatření, jako je dodržování doporučené teploty u tepelného zpracování plastů pod bodem termického rozkladu dle bezpečnostních nebo katalogových listů (podle pokynů výrobce nebo dodavatele), přičemž teplota zpracování surovin je automaticky sledována a překročení doporučené teploty je signalizováno zvukovou či světelnou signalizací.

Stanovené podmínky provozu:

Pro zařízení k vydání povolení provozu je vyžadovaný provozní řád.

Rozptylová studie:

Pro zdroj je stanovena v příloze č. 2 zákona povinnost vypracování rozptylové studie pro znečišťující látky, které mají stanoven imisní limit v bodech 1 až 3 přílohy č. 1 k tomuto zákonu.

Dle § 11 odstavce 8 zákona: Povinnost předložení rozptylové studie se dále nevztahuje na případy, kdy dochází k navýšení projektovaného výkonu nebo kapacity, ale nepochybně nedochází ke zvýšení příspěvku stacionárního zdroje k úrovni znečištění.

Vyhodnocení:

Uvedený zdroj nezpracovává kapalné epoxidové pryskyřice, neprobíhá zde výroba polyuretanových dílců, stavebnin s použitím polyuretanů apod., pro zdroje tedy neplatí „emisní limity TOC, NH_3“. Uvedený zdroj za běžného provozu není zdrojem obtěžujících pachových látek, polymery jsou využívány bez speciálních přísad. V případě tepelného zpracování polymerů (lisování desek) bude plněno primární opatření, a to „dodržování doporučené teploty pod bodem termického rozkladu dle bezpečnostních nebo katalogových listů (podle pokynů výrobce nebo dodavatele), přičemž teplota zpracování surovin je automaticky sledována a překročení doporučené teploty je signalizováno zvukovou či světelnou signalizací“.

V zařízení dále dochází i k „mechanickému zpracování materiálů s roční projektovanou kapacitou 1000 t na vstupu nebo vyšší“, pro zdroj tedy platí „emisní limit TZL“. Ze zdroje však nejsou vyvedeny výduchy vně objekt, ale pouze do pracovního prostředí haly (tj. vznikají pouze fugitivní emise). Úroveň znečišťování lze tak pro znečišťující látku TZL (stanovený emisní limit) zjišťovat výpočtem.

B.3.2.3 Charakteristika a přehled znečišťujících látek:

Za znečišťující látky vznikající z technologie tepelného zpracování polymerů se považují organické látky a souhrnně pachové látky, dále teplo.

Za znečišťující látky vznikající z technologie mechanického zpracování polymerů se považují emise tuhých znečišťujících látek.

Při provozu zařízení jsou navrženy opatření k omezování emisí, emise se pohybují v minimálních hodnotách.

Určení míst možného úniku znečišťujících látek do ovzduší, měřící místa:

U tohoto stacionárního zdroje není definováno měřící místo.

Přímo od jednotlivých zařízení není provedeno žádné vzduchotechnické odsávání vyvedené vně objekt (pouze vnitřní vzduchotechnické rozvody), veškeré emise lze tak považovat za „fugitivní emise“.

B.3.2.4 Vyhodnocení emisí a opatření:

V rámci navrženého záměru jsou řešeny opatření k omezování emisí tuhých i pachových látek. Zavedeny budou technologické postupy k omezování emisí, vyplývající z technických podmínek provozu:

- nebude překračována navržená projektovaná kapacita zpracovaných polymerů;
- polymery – zpracovávané materiály nejsou znečištěny;
- polymery – při tavení polymerů jsou dodržovány doporučené teploty (u zařízení pro tepelné zpracování polymerů bude prováděna kontrola nastavení vyžadované teploty zpracování surovin v návaznosti na technické listy surovin, a to minimálně při prvotním nastavení stroje – před uvedením do provozu);
- využívány mohou být pouze přípravky, které obsahují těkavé organické látky (VOC) podle § 21, písm. c), vyhlášky MŽP č. 415/2012 Sb.;
- provozovatel bude ve stanovených intervalech provádět údržbu, servis a revize používaných zařízení a stavu objektů a min. 1x ročně provede záznam o této kontrole, se zaměřením na zařízení mající vliv na ochranu ovzduší;

- zdroje budou provozovány v souladu s technickými podmínkami provozu stanovenými výrobcem;
- v rámci vnitropodnikového školení budou zaměstnanci obsluhující zařízení pravidelně seznamováni s problematikou v oblasti ochrany životního prostředí, BOZP a PO, budou neustále vedeni k tomu, aby dodržovali veškeré platné předpisy týkající se provozu technologie a vždy učinili a zajistili taková opatření, aby zabránili poškození, znehodnocení či způsobení havárie;
- omezení prašnosti – komunikace a plochy jsou dle potřeby čištěny nebo skrápěny;

Výpočet emisí:

Emisní faktory pro posuzované zařízení nejsou ve „Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP“ uvedeny. Emisní faktory pro posuzované zařízení nejsou uvedeny ani v dalších dostupných studiích či metodikách.

Úroveň znečišťování lze pro znečišťující látku TZL (stanovený emisní limit) zjišťovat výpočtem. Dle odborného odhadu lze využít emisní faktor ve výši 0,001 kg/t zpracovaného odpadu. Při uvažovaném množství odpadů ve výši až 7 000 tun/rok, lze předpokládat následující fugitivní emise TZL: 7 000 tun/rok * 0,001 kg/t = cca 7 kg/rok.

Projektovaná kapacita organických rozpouštědel v používaných přípravcích (čištění zařízení) bude v desítkách kilogramů za rok. Další fugitivní emise organických látek vznikají při vlastním procesu tepelného zpracování polymerů, tyto lze předpokládat v desítkách kilogramů za rok.

B.3.2.5 Emise z období výstavby:

Záměrem nedochází k žádné nové výstavbě či větším rekonstrukcím, jedná se o stávající výrobní objekt.

B.3.2.6 Doprava:

K liniovým zdrojům znečišťování ovzduší patří všechny dopravní prostředky, které se budou pohybovat po příjezdové cestě k areálu nebo v rámci vnitroareálových komunikací.

Pro výpočet emisí ze silniční dopravy lze použít emisní faktory pro silniční vozidla z „Programu pro výpočet emisních faktorů pro motorová vozidla“ MEFA z internetových stránek ATEM Praha (http:/www.atem.cz).

Vyhodnocení:

Četnost dopravy spojená s provozem záměru je uvedena v předchozí kapitole: „Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu“.

Z vyhodnocení dopravy je patrné, že není předpoklad významných změn dopravy oproti stávajícímu stavu, proto není tato kapitola dále významněji hodnocena.

B.3.2.7 Vyhodnocení imisní situace:

Záměr je navržený ve střední části výrobního a skladového objektu CTPark Modřice, spol. s r.o., situovaném v průmyslové lokalitě „Modřice“, nacházející se při ulici Evropská (objekt č.p. 868). Celá lokalita je dopravně napojena na hlavní komunikace vedoucí k dálnici D1, D52, D2, vše mimo obytnou zástavbu, je vhodná pro řešený záměr.

Jedná se o stávající provozovnu (lokalitu) a vymezenou část stávajícího objektu, která byla v předchozím období využívaná jiným nájemním subjektem jako výrobní či skladový objekt, záměrem nedochází k žádným změnám v objektech, nebude prováděna žádná nová výstavba či demolice, maximálně drobné vnitřní stavební úpravy. Součástí objektu je provozní zázemí, parkovací plochy, výrobní hala s příjmovými a expedičními prostory pro nákladní dopravu a navazující obslužné komunikace.

Nejbližší obytná zástavba je evidována jižním směrem při ulici Brněnská (RD535, RD212, RD882, RD885, RD1083, RD1084 a další) a dále ulici K Lesu (RD 1081 a další), tyto se nachází ve vzdálenosti více jak cca 350 m od místa záměru. Místo záměru je od těchto oblastí odděleno dalšími průmyslovými objekty a zalesněným pásem vzrostlé izolační zeleně vedoucí kolem vodního toku Bobrava. Obytná zástavba obce Želešice se nachází severozápadním směrem od místa záměru ve vzdálenosti více jak cca 850 m.

Z vyhodnocení stávající imisní situace za období 2020-2024 (*viz kapitola C.2.1*) je v lokalitě patrné plnění imisních limitů.

Stávající provoz i záměr jsou navrženy tak, aby docházelo k omezování emisí znečišťujících látek.

Záměry nedochází k významným změnám v produkovaných emisí, pro které jsou stanoveny imisní limity. Z těchto důvodů není předkládána rozptylové studie.

S ohledem na navrženou lokalitu a v případě dodržování navržených opatření k omezování emisí, lze dojít k závěru, že nedojde v okolí záměru k významné změně v emisní či imisní zátěži.

Vyhodnocení – izolační zeleň:

Jedná se o stávající průmyslovou lokalitu a stávající objekt. V rámci průmyslové lokality je na vybraných plochách provedena výsadba zeleně (stromů, keřů apod.) a okolí jsou zatravněny. Tato byla realizována v době výstavby průmyslové lokality a její údržbu zabezpečují vlastníci pozemků či objektů. Ve vzdálenější oblasti, především směrem k obytné zástavbě obce Popovice, se nachází pás lesní pozemků, oddělující průmyslovou lokalitu od této zástavby.

V rámci záměru (pronájem vybraných prostor v objektu) není s touto více uvažováno.

B.3.2.8 Vyhodnocení s programy ke snižování emisí:

Navržený záměr musí být v souladu s výstupy příslušného programu zlepšování kvality ovzduší a Národního programu snižování emisí zpracovaných v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Účelem Programu je zpracovat komplexní dokument k identifikaci příčin znečištění ovzduší a stanovit taková opatření, jejichž realizace povede ke zlepšení kvality ovzduší a dosažení přípustné úrovně znečištění. Tam, kde jsou tyto úrovně splněny, je třeba realizovat opatření uvedená v Programu v přiměřeném rozsahu tak, aby hodnoty přípustné úrovně znečištění nebyly překročeny.

Mezi hlavní opatření v programu na úroveň znečištění ovzduší jsou sektory: snížení vlivu dopravy, vlivu stacionárních zdrojů, zemědělské výroby, stacionárních zdrojů v živnostenské činnosti a v domácnostech apod.

Pro posuzovanou oblast je vypracovaný aktualizovaný „Program zlepšování kvality ovzduší – zóna Jihovýchod CZ06Z“, z období roku 2020.

Navržený záměr musí být v souladu s výstupy příslušného programu zlepšování kvality ovzduší a Národního programu snižování emisí zpracovaných v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Účelem Programu je zpracovat komplexní dokument k identifikaci příčin znečištění ovzduší a stanovit taková opatření, jejichž realizace povede ke zlepšení kvality ovzduší a dosažení přípustné úrovně znečištění. Tam, kde jsou tyto úrovně splněny, je třeba realizovat opatření uvedená v Programu v přiměřeném rozsahu tak, aby hodnoty přípustné úrovně znečištění nebyly překročeny.

Mezi hlavní opatření v programu na úroveň znečištění ovzduší jsou sektory: snížení vlivu dopravy, vlivu stacionárních zdrojů, zemědělské výroby, stacionárních zdrojů v živnostenské činnosti a v domácnostech apod.

Mezi hlavní opatření související s navrženým zařízením, které lze také charakterizovat jako opatření vycházející z programu, lze uvést:

- kapitola C.4.2 programu – definice podpůrných opatření:

Jelikož je však žádoucí obecně vytvářet podmínky pro další snižování emisí znečišťujících látek tak, aby znečištění ovzduší dále klesalo, byla stanovena podpůrná opatření, která by měla být příslušnými orgány veřejné správy dle jejich možností a relevance pro danou oblast v maximální míře realizována. V případě zóny Jihovýchod se s ohledem na charakter znečištění bude jednat především o podpůrná opatření k omezení znečištění z domácností, opatření ke snížení vlivu dopravy na úroveň znečištění ovzduší, opatření ke snížení vlivu stacionárních zdrojů na úroveň znečištění ovzduší a opatření ke snížení vlivu větrné eroze na úroveň znečištění ovzduší.

Tyto jsou specifikovány v dokumentu „Podpůrná opatření k aktualizovaným programům zlepšování kvality ovzduší pro období 2020+“, z období leden 2021. Z tohoto lze uvést:

- podpůrná opatření k omezení znečištění ovzduší z domácností (PZKO_2020_P_1 až P_4) – posuzovaného záměru se netýkají;
- podpůrná opatření k omezení znečištění ovzduší z průmyslu (PZKO_2020_P_5 a P_6) – posuzovaného záměru se netýkají;
- podpůrná opatření k omezení znečištění ovzduší z dopravy (PZKO_2020_P_7 až P_18) – posuzovaného záměru se netýkají;
- podpůrná opatření k omezení znečištění ovzduší ze zemědělství (PZKO_2020_P_19) – posuzovaného záměru se netýkají;
- podpůrná opatření k omezení znečištění ovzduší z ostatních zdrojů (PZKO_2020_P_20 až P_23) – posuzovaného záměru se netýkají;

- PZKO_2020_P_5 – Snížení vlivu stávajících stacionárních zdrojů na úroveň znečištění ovzduší:

Cílem opatření je ukládat v rámci povolení provozu odpovídající technické podmínky na pořízení technologií a změny technologických postupů vedoucí ke snížení emisí tuhých znečišťujících látek (TZL), PM_{10}, $PM_{2,5}$, benzo(a)pyrenu, těžkých kovů, NO_X a SO_x a dalších prekurzorů sekundárních aerosolů. Cílem opatření je přitom snižování jak emisí vykazovaných, tak fugitivních.

U zdrojů spadajících pod zákon o integrované prevenci je nutné trvat na co nejširší aplikaci BAT, a to nejen v oblasti úrovní emisí spojených s BAT, ale i případných opatření či plnění výkonnostních parametrů koncových či jiných relevantních technologií v souladu s BAT. Výjimky z úrovní emisí spojených s BAT je možné použít pouze v mimořádných odůvodněných případech na co nejkratší možnou dobu.

Pokud je pro řešenou technologii či oblast více BAT, preferují se technicky nejpokročilejší a nejúčinnější, pokud nejsou jednoznačné a doložitelné technické a ekonomické důvody, aby se postupovalo jinak.

Pro snížení vlivu stacionárních zdrojů na kvalitu ovzduší je nezbytné stanovovat přednostní využívání nespalovacích nebo nízkoemisních zdrojů energie (preferovat plynná paliva, využívat vlastní i cizí odpadní teplo a nespalovací OZE), jejichž spalováním dochází k minimální produkci emisí TZL a jejich prekurzorů (SO_2, NO_x, VOC). V odůvodněných případech lze u zdrojů spadajících pod zákon o integrované prevenci stanovovat sledování a hodnocení množství emisí TZL a prekurzorů sekundárních částic pomocí systému kontinuálního měření emisí nebo vhodného provozního parametru, který zajistí trvalý provoz technologií ke snižování emisí, příp. provádění provozně-organizačních opatření na požadované úrovni.

V rámci realizace tohoto opatření by měla být provedena revize aplikovaných technických řešení, resp. využití BAT a nejlepších dostupných technických řešení na jednotlivých zdrojích. Aplikace BAT na jednom zdroji v rámci provozovny k vyčerpání potenciálu snížení vlivu zdroje na kvalitu ovzduší nelze považovat za dostačující. V případě jednotlivých provozů je proto nutné v rámci správní činnosti prověřit, zda jsou opatření a BAT opravdu aplikovány na všech zdrojích emisí a na všech technologických uzlech.

U zdrojů, u kterých lze předpokládat významný dopad na kvalitu ovzduší umisťovaných do oblastí s překročeným imisním limitem je vhodné zvýšenou zátěž v území (tj. nově vypouštěné emise) kompenzovat vhodným opatřením (např. výsadba izolační zeleně, omezení emisí na jiném zdroji ve stejné lokalitě apod.).

Zdroje není žádoucí umisťovat do těsné blízkosti obytné zástavby a tím obyvatele vystavovat případné imisní zátěži. Totéž platí i opačně, obytná zástavba by se neměla příliš přibližovat ke stacionárním zdrojům. Obytná zástavba by měla být odpovídajícím způsobem chráněna územním plánem.

Obecně lze nicméně technická opatření vyžadovat u kategorií, které lze považovat za potencionálně významné z hlediska fugitivních emisí, jako jsou recyklační linky stavební suti, těžba nerostných surovin a paliv, betonárny, slévárny železných i neželezných kovů, výroby koksu, oceli a železa, pražení nebo slinová kovové rudy.

Tyto jsou specifikovány v dokumentu „Podpůrná opatření k aktualizovaným programům zlepšování kvality ovzduší pro období 2020+“, z období leden 2021. Z tohoto lze uvést:

- PZKO_2020_P_6 – Dobrovolné dohody:

Cílem opatření je motivovat provozovatele konkrétního průmyslového zdroje k užší spolupráci za účelem nalezení dalších možností minimalizace vlivu předmětného zdroje na ovzduší (především látek PM_{10}, $PM_{2,5}$, benzo(a)pyren, NO_x, SO_x, VOC).

Body spolupráce mezi provozovatelem a představitelem veřejné správy by měly být sepsány ve formě dobrovolné dohody. Dobrovolné dohody by měly stanovovat rámcové cíle (např. snížení emisí v určitém termínu), podmínky splnění (realizovaná opatření) a způsob vyhodnocování plnění dohody.

Spolupráce v rámci dobrovolné dohody by měla být oboustranně výhodná (dobrovolná dohoda by měla obsahovat závazky a benefity pro obě strany). Hlavním cílem dobrovolné dohody by mělo být snížení vlivů stacionárních zdrojů provozovaných dotčeným provozovatelem na kvalitu ovzduší. Tohoto cíle lze dosáhnout provedením opatření ke snižování emisí znečišťujících látek přímo na stacionárních zdrojích dotčeného provozovatele (např. instalace technologií ke snižování emisí, opatření ke snížení fugitivních emisí (čištění či zkrápění prašných ploch) apod.). Důležitá jsou rovněž opatření, která se netýkají přímo stacionárních zdrojů (např. výsadba izolační zeleně, podpora ozdravných pobytů pro děti apod.). Orgán veřejné správy může v rámci dobrovolné dohody nabídnout asistenci (konzultace) při realizaci modernizačních opatření, realizaci opatření mající za cíl zlepšení kvality ovzduší v dotčeném území (spolupráce na revitalizaci zeleně, příspěvky na ozdravné pobyty pro děti, čištění komunikací apod.).

Dobrovolné dohody by se měly uzavírat, pokud možno, pro navázání dlouhodobé spolupráce, minimálně však alespoň na 3 roky. Příklady některých dobrovolných dohod lze nalézt na https://www.mzp.cz/cz/dobrovolne_dohody.

- Vyhodnocení:

V rámci záměru jsou navrženy technické podmínky a technickoorganizační opatření k omezování emisí tuhých znečišťujících látek, které jsou v souladu s uvedeným programem. Podrobněji budou upřesněny v navazujících řízeních.

Imisní situace prioritních znečišťujících látek v hodnocené oblasti nebude záměrem významně ovlivněna. S ohledem na lokální dosah znečištění z posuzované provozovny by nemělo dojít vlivem záměru ke zhoršení imisní situace u nejbližší obytné zástavby.

S ohledem na výše uvedený navržený záměr a navržená opatření, lze tento považovat, že **je v souladu s výstupy programu zlepšování kvality ovzduší.**

B.3.3 Ochrana vod:

B.3.3.1 Rozvody vody:

Objekt je a nadále bude napojený přípojkami na sítě technické infrastruktury, oproti stávajícímu stavu nedochází k žádným významným změnám.

B.3.3.2 Splaškové odpadní vody:

Připojení na inženýrské sítě se nemění, využity jsou stávající sociální zařízení v objektu. Splaškové vody jsou svedeny do jednotné areálové kanalizace v rámci celé průmyslové lokality a následně do veřejné kanalizace města zakončené ČOV.

B.3.3.3 Technologické vody a ostatní:

Technologické odpadní vody při provozu nevznikají.

B.3.3.4 Dešťové vody:

Dešťové vody ze střechy posuzovaného objektu a okolních zpevněných ploch jsou odváděny do jednotné areálové kanalizace v rámci celé průmyslové lokality, tato je následně vyvedena do vodního toku „Bobrava“.

Jedná se o stávající stav (stávající objekt a stávající průmyslová lokalita), záměrem nedochází k žádným novým stavbám ani jejich rekonstrukcím, nedochází ke změnám v zastavěných plochách.

B.3.3.5 Stavební zabezpečení objektů:

Veškeré výrobní prostory mají zpevněnou podlahu, opatřenou nepropustným nátěrem proti úkapům ropných látek (oleje, maziva apod., jež jsou součástí linky).

B.3.4 Odpady:

Veškeré nakládání s odpady bude realizováno v souladu se zákonem o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a navazujícími prováděcími předpisy.

Odpady budou na základě smlouvy předávány k dalšímu nakládání pouze osobám s oprávněním k této činnosti.

Odpady z výstavby, oprav, příp. demolice:

Záměrem nedochází k žádné nové výstavbě či větším rekonstrukcím. Provedeny budou pouze drobné vnitřní stavební úpravy.

Odpady z provozu:

Záměrem může docházet k produkci následujících odpadů:

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu
07 02 13	plastový odpad *(ke zpětné recyklaci)*	O
15 01 10	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly ...	N
15 02 02	absorpční činidla….znečištěné nebezpečnými látkami	N
14 06 03	jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N
13 08 02	jiné emulze (kondenzát z kompresorů)	N
13 01 10	nechlorované hydraulické minerální oleje	N
13 02 05	nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	plastové obaly	O
15 01 04	kovové obaly	O
15 01 10	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	absorbční činidla, filtrační materiály …, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
15 02 03	absorbční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy neuvedení pod číslem 150202	O
17 04 05	železo a ocel	O
17 04 11	kabely neuvedené pod číslem 170410	O
20 01 01	papír a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu
20 02 01	biologicky rozložitelný odpad	O
20 03 01	směsný komunální odpad	O
20 03 03	uliční smetky	O
20 03 07	objemný odpad	O

Veškeré odpady budou tříděny a shromažďovány v určených vymezených prostorech, které budou zabezpečeny proti znečištění okolní půdy a vod. Odpady budou ukládány v odpovídajících sběrných nádobách a obalech s označením odpadu. O produkci odpadů bude vedena požadovaná evidence.

Běžný komunální odpad bude shromažďován v kontejneru a odstraňován v rámci centrálního svozu komunálního odpadu. Rovněž tak odděleně shromažďované kovy, sklo, BRO, plasty a papír. Ostatní odpady (z údržby) budou situovány ve vymezeném prostoru objektu.

Jedná se o stávající systém nakládání s odpady, záměrem nedochází k žádným změnám, žádnému vzniku nových odpadů.

Všeobecné požadavky při předávání odpadů:

Veškeré odpady vystupující ze zařízení je možné předávat pouze osobě oprávněné k převzetí daného druhu a kategorie odpadu.

Provozovatel zařízení je povinen předat s každou jednorázovou nebo první z řady opakovaných dodávek odpad obchodníkovi s odpady nebo dalšímu provozovateli zařízení vždy s údaji o zařízení, ze kterého odpady předává, a s údaji nezbytnými k posouzení, zda smí být odpad do zařízení přijat nebo zda smí obchodník s odpady takový odpad převzít.

Při předání odpadů jsou vystavovány:

- <u>základní popis odpadu</u> – a to v případech, kdy jsou odpady určené k uložení na skládce odpadů nebo k zasypávání;
  Náležitosti obsahu základního popisu odpadu jsou stanoveny v příloze č. 12 k vyhlášce č. 273/2021 Sb. *(informativní obsah je uvedený v příloze č. 3 řádu)*.
  Jako kritické ukazatele sledované při opakovaných dodávkách odpadu se stanovují vlastnosti odpadu, u kterých může s ohledem na suroviny nebo technologii procesu vzniku odpadu docházet ke změnám a které mohou ovlivnit přijetí odpadu do zařízení. Kritické ukazatele se ověřují alespoň v četnosti uvedené v bodě 3 přílohy č. 12 k vyhlášce č. 273/2021 Sb.
- nebo <u>písemná informace o odpadech</u> – a to u odpadů předávaných do ostatních typů zařízení k nakládání s odpady *(informativní obsah je uvedený v příloze č. 3 řádu)*;
- ohlašována je přeprava nebezpečných odpadů (v souladu s § 40 vyhlášky č. 273/2021 Sb.);

B.3.5 Hluk:

B.3.5.1 Základní předpisy:

Hygienické požadavky na úroveň akustické situace ve venkovním prostředí – limity nejvýše přípustných hodnot hluku jsou stanoveny na základě zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Prováděcím právním předpisem k tomuto zákonu je Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, (původně NV č. 148/2006 Sb.). Citované Nařízení vlády (NV) stanoví hygienické limity hluku a vibrací pro pracoviště, pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb. Zároveň stanovuje způsob měření a hodnocení těchto hodnot. Podle základního ustanovení tohoto nařízení musí být expozice zaměstnanců a obyvatelstva hluku a vibracím omezena tak, aby byly splněny nejvyšší přípustné hodnoty hluku. Toto nařízení se nevztahuje na hluk z užívání bytu, hluk a vibrace prováděné nácvikem hasebních, záchranných a likvidačních prací, jakož i bezpečnostních a vojenských akcí a akustické výstražné signály související s bezpečnostními opatřeními a záchrannou lidského života, zdraví a majetku.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku a hlukové zátěže na pracovištích jsou stanoveny pro hluk ustálený a proměnný, impulsní hluk, vysokofrekvenční hluk, ultrazvuk, infrazvuk a nízkofrekvenční hluk.

Hodnoty hluku ve venkovním prostoru se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$. V denní době se stanoví pro osm nejhlučnějších hodin, v noční době pro nejhlučnější hodinu. Pro hluk z dopravy na veřejných komunikacích a železnicích a pro hluk z leteckého provozu se stanoví pro celou denní a noční dobu. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostoru se stanoví součtem základní hladiny hluku $L_{Aeq,T}$ = 50 dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu.

Venkovním prostorem se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m od stavby pro bydlení a prostor, který je užíván k rekreaci, sportu, zájmové a jiné činnosti. Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru, v chráněných vnitřních a venkovních prostorech staveb jsou uvedeny v nařízení vlády, a to jako nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb. Hodnoty se vyjadřují jako ekvivalentní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$. V denní době se stanoví pro 8 souvislých na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$) a v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$). Pro hluky z jiných než dopravních zdrojů zůstává denní maximální ekvivalentní hladina akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru v úrovni 50 dB(A) pro denní dobu a 40 dB(A) pro noční dobu.

B.3.5.2 Hluková zátěž z období výstavby:

Záměrem nedochází k žádné nové výstavbě či větším rekonstrukcím.

B.3.5.3 Hluková zátěž při provozu:

Mezi hlavní zdroje hluku lze uvést především součásti výrobní linky (např. extrudér, drtič, ventilátory apod.) a částečně manipulační prostředky.

Dle technické dokumentace činí hlučnost extrudéru cca 80 dB(A) a drtiče cca 100 dB(A). Větší soustava drtičů bude dále umístěna v oddělené odhlučněné místnosti a dále bude v provozu pouze několik desítek minut denně. Technologie je z výroby již navržena tak, aby byl co nejvíce omezený vydávaný hluk. Z provozu zařízení se nepředpokládá vznik tónové složky.

Stavební neprůzvučnost obvodové konstrukce objektu lze uvažovat u uvedené výrobní haly s ohledem na použité materiály ve výši cca 25 až 50 dB (vrata, okna až zděné obvodové stěny).

Provoz technologie je uvažovaný až v nepřetržitém režimu (tj. denní i noční provoz), v noční době neprobíhá doprava a také nedochází k otevírání vrat.

Méně významným liniovým zdrojem hluku na venkovních plochách areálu bude nákladní autodoprava zajišťující dopravu vstupních produktů a odvoz výrobků. Záměrem nedochází k významným změnám dopravy v posuzované lokalitě.

Záměr je navržený ve stávajícím objektu (ve střední části výrobního a skladového objektu).

Místo záměru je plně v souladu s územním plánem a je situované mimo obytnou zástavbu. Nejbližší obytná zástavba je evidována jižním směrem při ulici Brněnská (RD535, RD212, RD882, RD885, RD1083, RD1084 a další) a dále ulici K Lesu (RD 1081 a další), tyto se nachází ve vzdálenosti více jak cca 350 m od místa záměru. Místo záměru je od těchto oblastí odděleno dalšími průmyslovými objekty a zalesněným pásem vzrostlé izolační zeleně vedoucí kolem vodního toku Bobrava.

Celá lokalita je dopravně napojena na hlavní komunikace vedoucí k dálnici D1 a D52, vše mimo obytnou zástavbu. Záměrem nedochází k žádným změnám v dopravním napojení.

Pro orientační výpočet je uváděný propočet s hlučností vně objektu (po útlumu konstrukcemi) ve výši s rezervou cca 70 dB. Míru hluku z provozu technologie (bez žádných hlukových překážek) na nejkratší vzdálenost cca 350 m k nejbližším využívaným chráněným prostorům je možné dle obecných postupů vypočíst z:

$L_2 = L_1 – 20 \log (r_2/r_1) + K_{odr.}$, kde:

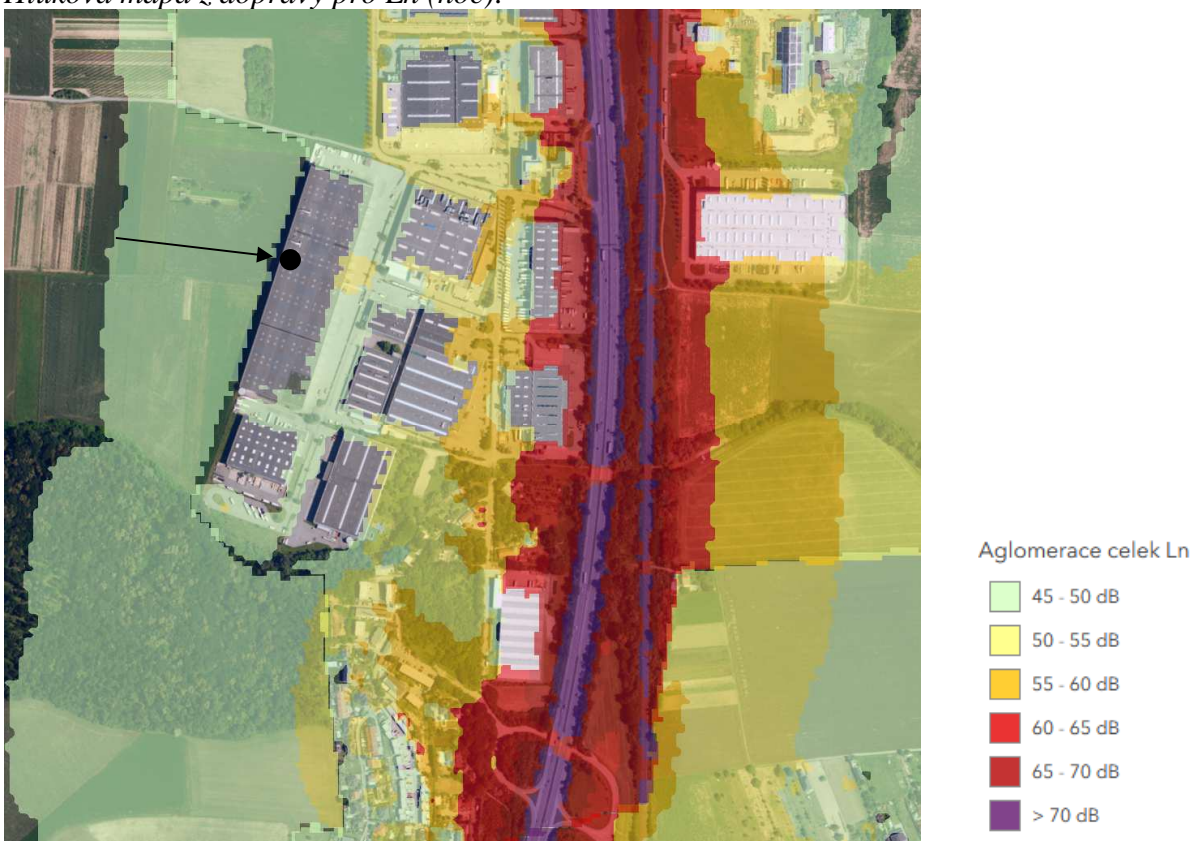
- L_2 je hladina hluku (hladina akustického tlaku v pásmu) ve vzdálenosti r2 (m) od zdroje,
- L_1 je hladina hluku (hladina akustického tlaku v pásmu) ve vzdálenosti r1 (m) od zdroje,
- $K_{odr.}$ je koeficient respektující odrazivost okolních ploch, v tomto případě app. 2 dB

L_2 = cca 21 dB (A) – příspěvek zdroje u nejbližší obytné zástavby (limit činí 40/50 dB).

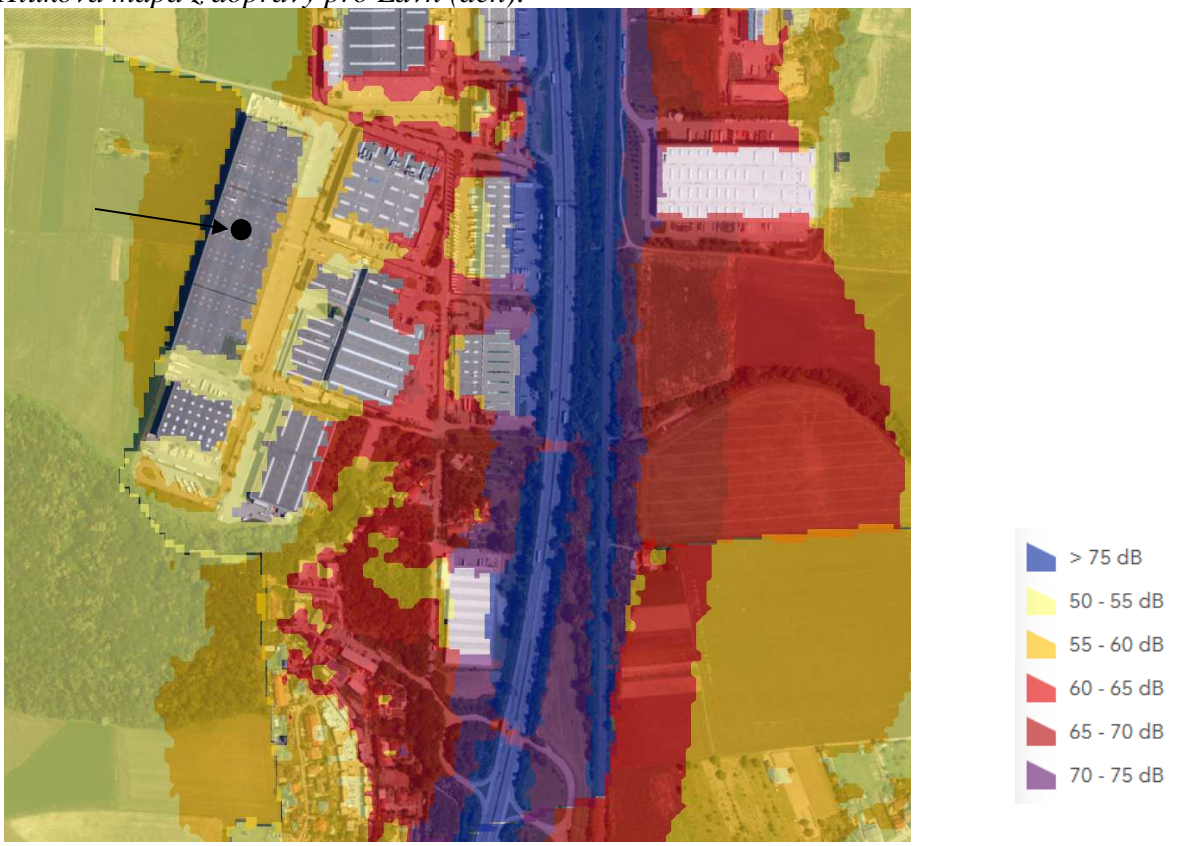
S ohledem na další zástavby budou hodnoty ještě menší.

Pro vybrané lokality je vypracovaná „Hluková mapa“, která zobrazuje „intenzitu hluku z dopravy přes den a noc, poslední hodnocení v roce 2022“. Z uvedených hlukových map lze uvést, že doprava v dané lokalitě je mnohem významnějším zdrojem hluku.
(dostupné na https://geoportal.mzcr.cz/shm/).

Hluková mapa z dopravy pro Ln (noc):



Hluková mapa z dopravy pro Ldvn (den):



Vyhodnocení:

S ohledem na posuzovaný záměr, lokalitu, objekt, vzdálenost od obytné zástavby, výše uvedené podklady apod., lze s rezervou vyhodnotit, že záměrem nedojde k navýšení hluku u nejbližší obytné zástavby ani k významné změně v dané lokalitě a výše uvedené vyhodnocení lze považovat za dostačující. Z tohoto důvodu není předkládána nová hluková studie.

Po realizaci záměru (změnách) bude v případě požadavku Krajské hygienické stanice provedeno měření hluku oprávněnou osobou.

Na základě vyhodnocení možných zdrojů hluku lze tedy očekávat, že v nejbližším chráněném venkovním prostoru též po realizaci záměru **budou dodrženy hygienické limity hluku pro denní a noční dobu** a nedojde tak v důsledku jejich činnosti k nepřípustné hlukové zátěži obyvatel.

B.3.6 Vibrace:

Záměrem nedochází k žádné nové výstavbě či větším rekonstrukcím.

Vibrace během provozu budou zejména působeny dopravou. Intenzita provozu ze záměru v žádném případě nedosáhne hodnot, které by mohly mít nepříznivý vliv na životní prostředí a zdraví obyvatel nejbližších obytných objektů. Při vlastním provozu se žádné vibrace nepředpokládají.

B.3.7 Záření:

Nepředpokládá se s výskytem žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření.

B.3.8 Rizika havárií:

B.3.8.1 Výstavba záměru:

Záměrem nedochází k žádné nové výstavbě či větším rekonstrukcím.

B.3.8.2 Provoz záměru:

Vzhledem k charakteru záměru a havarijním opatřením se nepředpokládá vznik havárií s vážnějšími dopady na životní prostředí. Ve fázi provozu mohou havárie souviset s těmito situacemi: úniky závadných látek při jejich manipulaci a skladování, z provozu dopravní a manipulační techniky, požár.

Úniky závadných látek:

Havárie (§ 40 zákona o vodách) je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvlášť nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů. Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v předchozím odstavci, pokud takovému vniknutí předcházejí.

Riziko rozsáhlejšího poškození složek životního prostředí či ohrožení zdraví obyvatelstva nastává prakticky pouze v případě mimořádné události, zejména požáru většího rozsahu. V případě uvedených havarijních situací menšího rozsahu je míra rizika přijatelná, neboť existuje možnost účinného sanačního zásahu.

Riziko průniku kontaminantů z dopravních prostředků až k hladině podzemní vody je možno označit jako minimální. Při havarijním úniku bude možno provést účinný sanační zásah i relativně jednoduchými prostředky. K úniku by zřejmě došlo na zpevněné ploše, ze které lze kontaminant odstranit odsátím fibroilovým pásem a vapexem, eventuelně dočistit plochu detergentem. Nebezpečné odpady (absorpční prostředky znečištěné) budou likvidovány odbornou firmou.

Požár:

Připravovaný záměr bude posouzen z hlediska požární bezpečnosti, řešený bude v souladu s Požárně bezpečnostním řešením. Vlastní provozovna bude označena výstražnými tabulkami.

Ostatní:

Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmě …, definuje povinnosti k předcházení ekologické újmě, případně její nápravě. Ekologickou újmou je dle zákona jen taková újma, která je měřitelná a má závažné nepříznivé účinky na vybrané přírodní zdroje, tj. chráněné druhy volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin a jejich přírodní stanoviště, povrchové nebo podzemní vody a půdu. Zákon stanoví podmínky, za nichž vzniká povinným osobám (podnikatelé a další osoby vykonávající rizikovou provozní činnost – příloha č. 1 zákona) povinnost provádět preventivní (v případě bezprostřední hrozby ekologické újmy) nebo nápravná (v případě vzniku ekologické újmy) opatření. *Záměrem tato povinnost provozovateli vzniká – minimálně provozováním vyjmenovaného zdroje. Provozovatel zpracuje hodnocení rizik ekologické újmy.*

Podle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, má provozovatel povinnost vypracovat či aktualizovat „Protokol o nezařazení, vč. seznamu nebezpečných látek“, jestliže množství těchto látek je menší nebo rovno 2 % množství nebezpečných látek uvedených v příloze č. 1 či o zařazení do skupiny A či B, pokud jsou hodnoty vyšší. Tento protokol je poté uložený na provozovně pro účely předložení kontrolním orgánům. *Záměrem tato povinnost provozovateli nevzniká.*

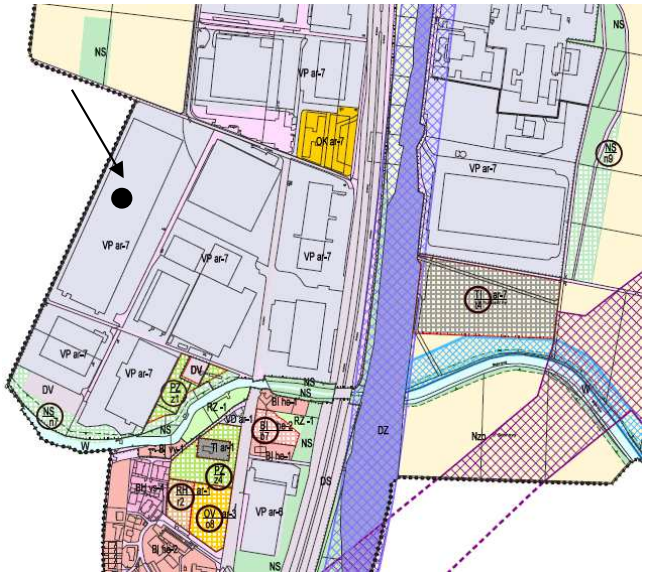
C Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:

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

C.1.1 Charakteristika oblasti, obce:

Město má vydaný územní plán. Podle této dokumentace je předmětný záměr vymezen v plochách „plocha pro průmyslovou výrobu a skladování (VP ar-7)“. Plochy slouží pro průmyslovou výrobu a skladování. Předkládaný záměr by měl být tedy z hlediska funkčního využití v souladu s platným územním plánem.

územní plán Želešice



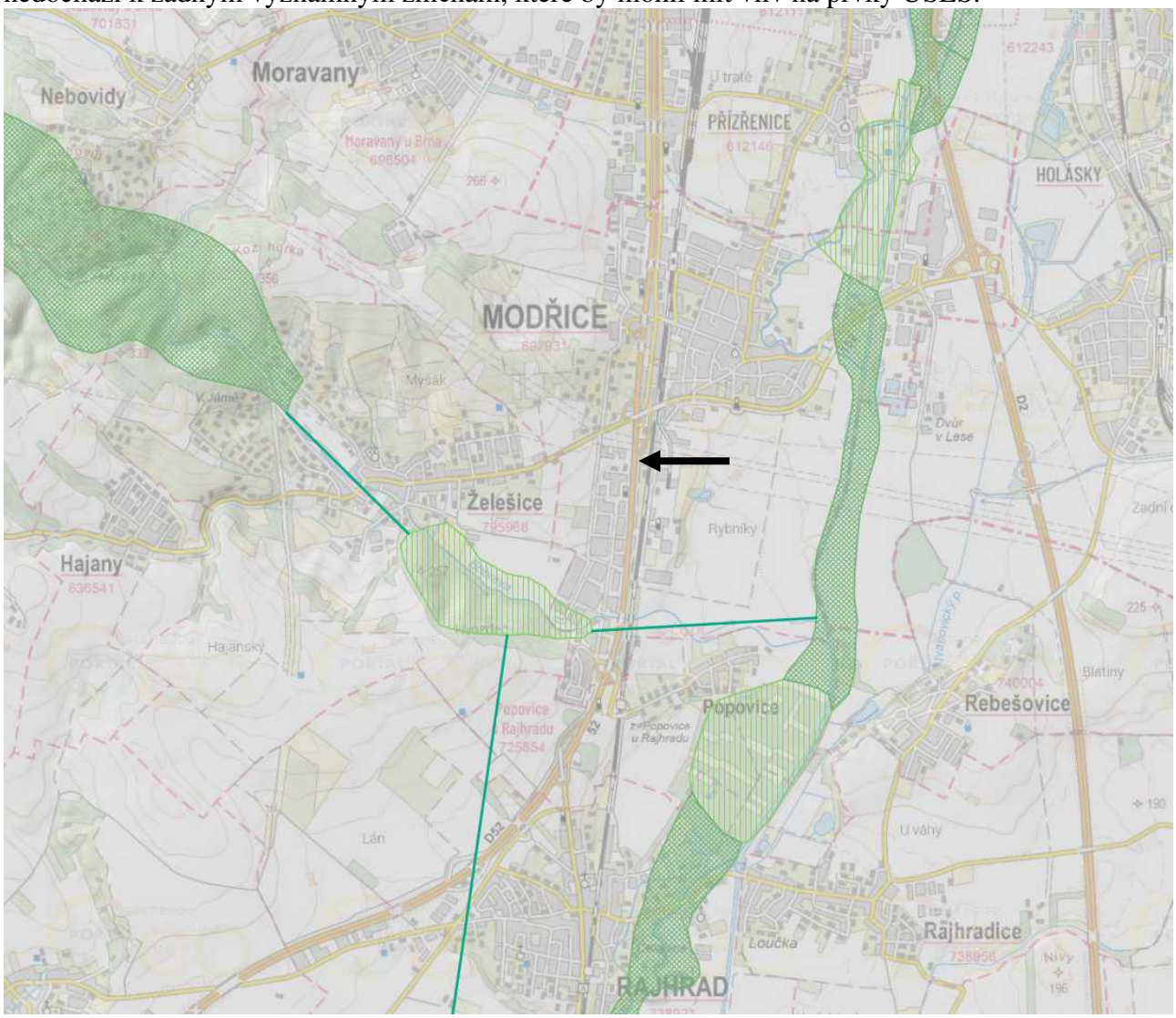
územní plán Modřice

C.1.2 Územní systém ekologické stability:

Územní systém ekologické stability (ÚSES) vymezuje síť přírodě blízkých ploch, které zaručují ekologickou stabilitu území a jeho biologickou rozmanitost, má určité prostorové nároky pro uchování genetické informace. Součástí územních systémů ekologické stability jsou rovněž interakční prvky, které zprostředkovávají příznivé působení biocenter a biokoridorů na okolí méně stabilní až nestabilní krajiny. Z hlediska územních plánů představuje ÚSES jeden z limitů využití území, který je třeba při řešení ÚP respektovat jako jeden z „předpokladů zabezpečení trvalého souladu všech přírodních, civilizačních a kulturních hodnot v území“. Cílem ÚSES je izolovat od sebe jednotlivé labilní části krajiny soustavou stabilnějších ekosystémů, uchovat genofond krajiny a podpořit možnost polyfunkčního využití krajiny, vytvořit existenční podmínky rostlinám a živočichům, kteří mohou působit stabilizačně v kulturní krajině.

V místě záměru se nenachází nadregionální ani regionální prvky ÚSES. V okolí záměru ve vzdálenosti cca 250 m se nachází regionální biocentrum „Želešický hájek“, který se nachází v okolí vodního toku Bobrava.

Záměr je navržený v místě stávající průmyslové lokality, v místě stávajícího objektu, nedochází k žádným významným změnám, které by mohli mít vliv na prvky ÚSES.



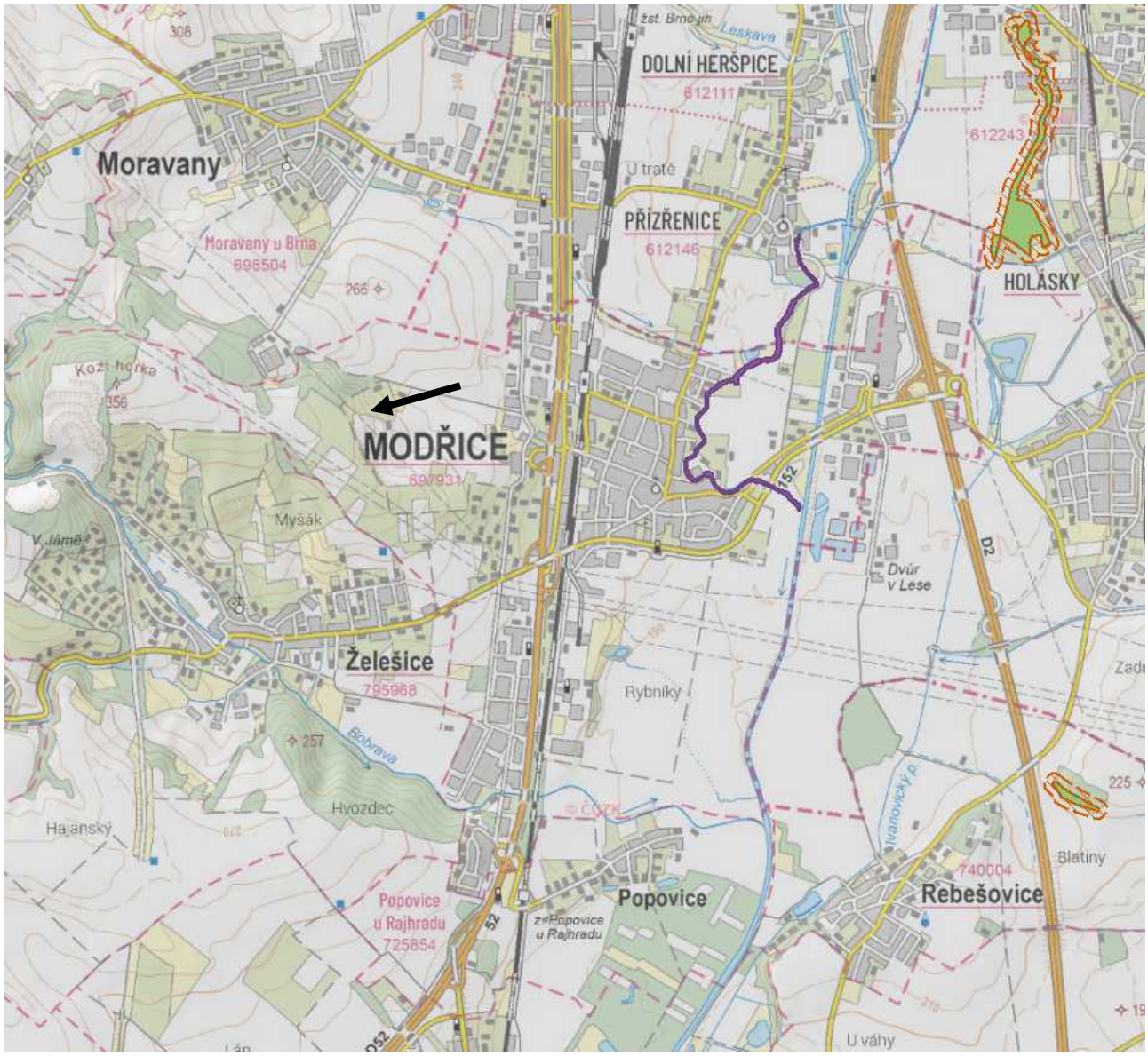
C.1.3 NATURA 2000:

Natura 2000 je dle § 3, odst. 1, písm. p) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat typy přírodních stanovišť a stanoviště evropsky významných druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami, které používají smluvní ochranu (§ 39 zákona) nebo jsou chráněny jako zvláště chráněné území (§ 14 zákona).

V místě záměru ani nejbližším okolí posuzovaného záměru se nevyskytují prvky NATURA.

Nejbližší lokalitou soustavy NATURA 2000, vzdálenou od záměru cca 2,3 km, je EVL Modřické rameno, kód CZ0620010 (v panonské části řeky Svratky jde o jednu z posledních relativně zachovalých lokalit několika druhů říčních makrofyt v přirozeném korytě). Další lokalitou soustavy NATURA 2000, vzdálenou od záměru cca 4,2 km, je Bezourek, kód CZ0620001, jejímž předmětem ochrany jsou subpanonské stepní trávníky. Další lokality NATURA 2000 jsou od záměru dostatečně vzdáleny.

Záměr je navržený v místě stávající průmyslové lokality, v místě stávajícího objektu, na vzdálenější oblasti nemůže mít svým charakterem přímé, nepřímé či sekundární vlivy.



C.1.4 Zvláště chráněná území:

Dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, se nevyskytují v místě záměru ani v nejbližším okolí posuzovaného záměru prvky zvláště chráněných území.

Záměr je navržený v místě stávající průmyslové lokality, v místě stávajícího objektu, na vzdálenější oblasti nemůže mít svým charakterem přímé, nepřímé či sekundární vlivy.

C.1.5 Významné krajinné prvky:

V rámci obecné ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, mají zvláštní postavení významné krajinné prvky (VKP) – ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability (§ 3, písm. b). Významnými krajinnými prvky jsou obecně lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (tzv. VKP ze zákona) a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje podle § 6 zákona (tzv. registrované VKP).

Přímo v místě záměru ani v nejbližším okolí se nenachází žádné významné krajinné prvky registrované dle zákona.

Záměr je navržený v místě stávající průmyslové lokality, v místě stávajícího objektu, přímo v areálu ani okolí se nenachází žádné významné krajinné prvky registrované dle zákona.

C.1.6 Přírodní parky:

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, v § 12 odst.1 definuje pojem krajinného rázu. Na základě § 12 odst. 3 zákona muže orgán ochrany přírody k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle části třetí tohoto zákona, zřídit obecně závazným právním předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

Přímo v místě záměru ani v nejbližším okolí se žádné přírodní parky nevyskytují (nejbližší se vyskytuje ve vzdálenosti větší jak 5 km od místa záměru, a to přírodní park Bobrava).

Záměr je navržený v místě stávající průmyslové lokality, v místě stávajícího objektu, na vzdálenější oblasti nemůže tak mít svým charakterem přímé, nepřímé či sekundární vlivy.

C.1.7 Památné stromy:

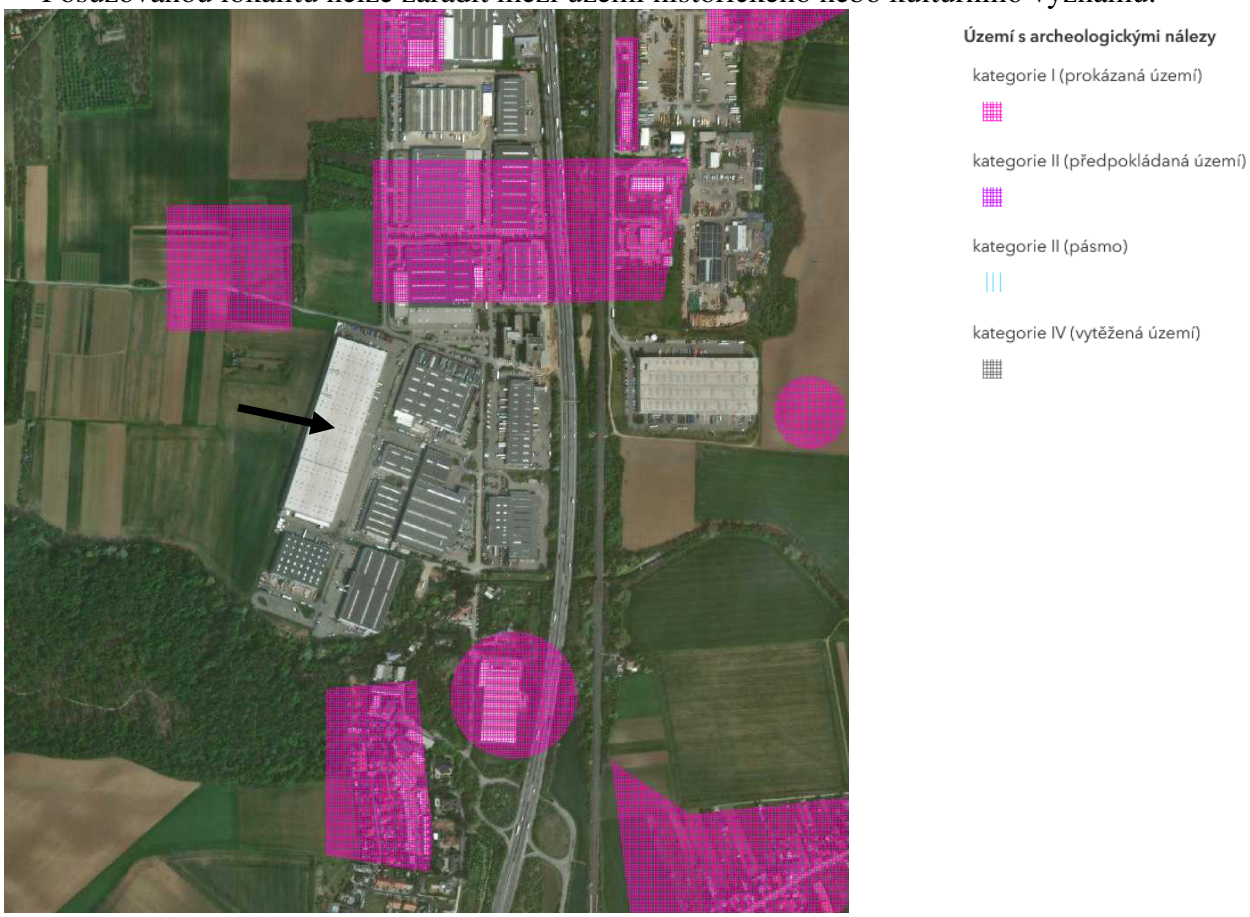
Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění) umožňuje vyhlášení mimořádně významných stromů, jejich skupin a stromořadí za památné stromy (§ 46, odst. 1).

Přímo v areálu záměru ani blízkém okolí se nevyskytují žádné památné stromy (nejbližší je ve vzdálenosti více jak 650 Hvozdecká hraniční lípa).

C.1.8 Území historického, kulturního nebo archeologického významu:

Místo záměru se nenachází v oblastech archeologického významu. Záměr je navržený v místě stávající průmyslové lokality, v místě stávajícího objektu, nedochází k žádné nové výstavbě.

Posuzovanou lokalitu nelze zařadit mezi území historického nebo kulturního významu.



C.1.9 Staré ekologické zátěže:

V systému evidence kontaminovaných míst (SEKM) není v blízkosti evidována žádná ekologická zátěž.

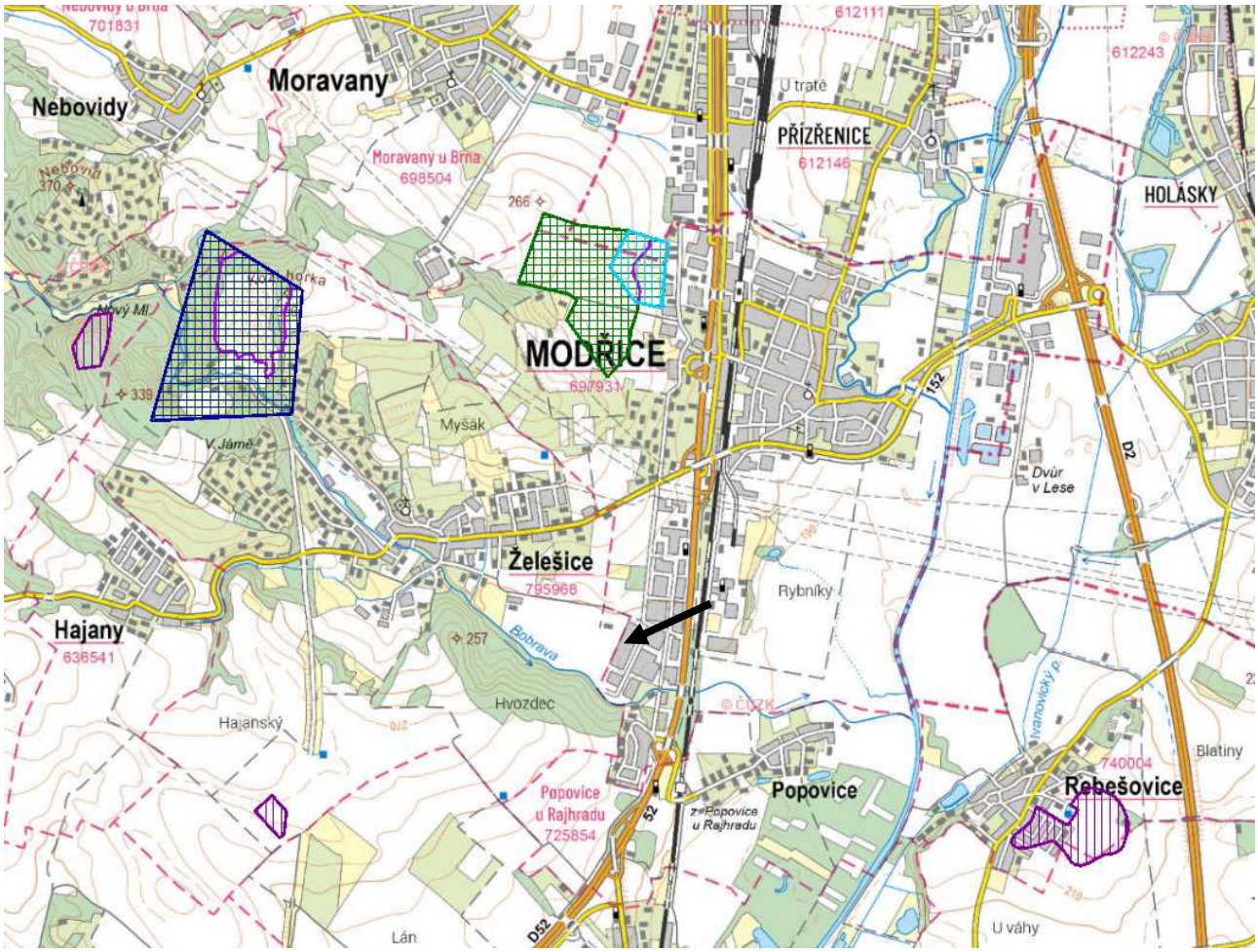
Záměr je navržený v místě stávající průmyslové lokality, v místě stávajícího objektu, nedochází k žádné nové výstavbě.

C.1.10 Oblasti surovinových zdrojů:

Místo záměru se nenachází v aktivním prostoru surovinových zdrojů. Záměr je navržený v místě stávající průmyslové lokality, v místě stávajícího objektu, nedochází k žádné nové výstavbě.

Nejbližší chráněné ložiskové území se nachází ve vzdálenosti větší jak 2,5 km v lokalitě Rajhrad, Modřice apod.

Na tyto ani vzdálenější oblasti nemůže mít záměr svým charakterem žádný vliv.

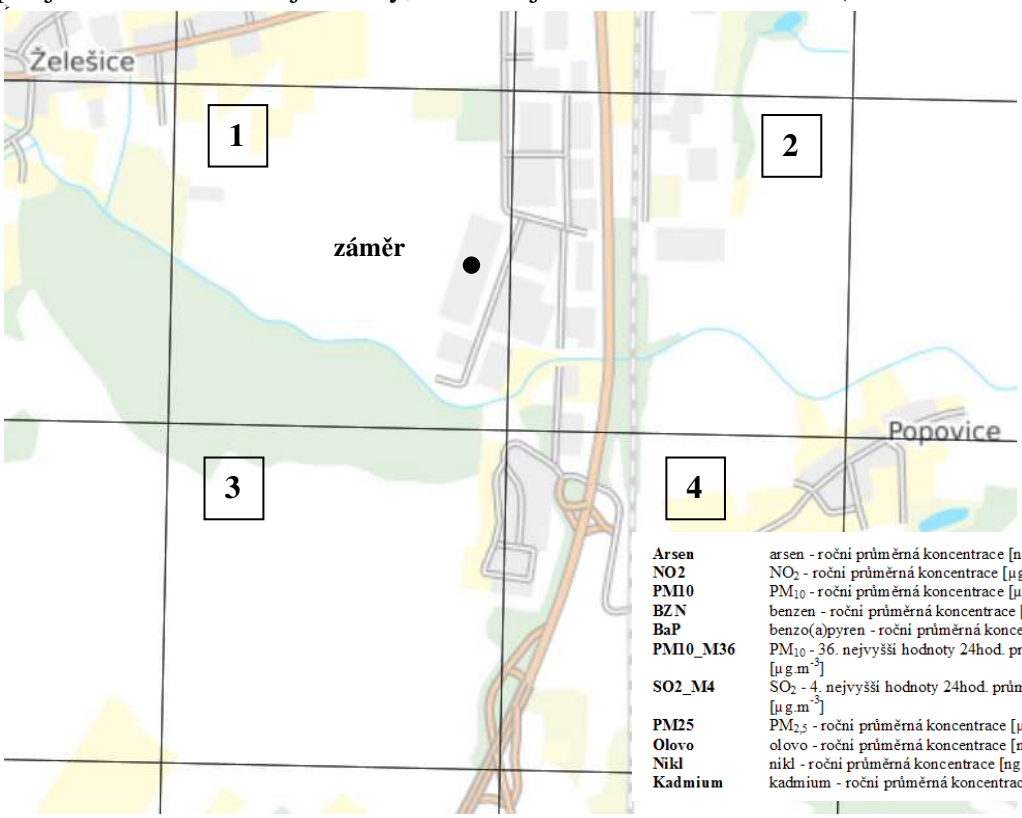


C.2 Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny:

C.2.1 Ovzduší, klima:

Kvalita ovzduší:

Podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší se při vyhodnocení úrovně znečištění v dané lokalitě vychází z map úrovně znečištění konstruovaných v síti 1 x 1 km ve vybraném souřadném systému. Mapy obsahují v každém čtverci hodnotu klouzavého pětiletého průměru koncentrací pro jednotlivé znečišťující látky, které mají stanoven imisní limit (období 2020-2024).



Arsen	arsen - roční průměrná koncentrace [ng.m^{-3}]
NO2	NO_2 - roční průměrná koncentrace [µg.m^{-3}]
PM10	PM_{10} - roční průměrná koncentrace [µg.m^{-3}]
BZN	benzen - roční průměrná koncentrace [µg.m^{-3}]
BaP	benzo(a)pyren - roční průměrná koncentrace [ng.m^{-3}]
PM10_M36	PM_{10} - 36. nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce [µg.m^{-3}]
SO2_M4	SO_2 - 4. nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce [µg.m^{-3}]
PM25	$PM_{2,5}$ - roční průměrná koncentrace [µg.m^{-3}]
Olovo	olovo - roční průměrná koncentrace [ng.m^{-3}]
Nikl	nikl - roční průměrná koncentrace [ng.m^{-3}]
Kadmium	kadmium - roční průměrná koncentrace [ng.m^{-3}]

oblast 1		oblast 2		oblast 3		oblast 4	
Oxid dusičitý:	11.6 µg·m^{-3}	Oxid dusičitý:	15.2 µg·m^{-3}	Oxid dusičitý:	10.9 µg·m^{-3}	Oxid dusičitý:	15 µg·m^{-3}
Částice PM_{10}, roční průměr:	19.1 µg·m^{-3}	Částice PM_{10}, roční průměr:	19.3 µg·m^{-3}	Částice PM_{10}, roční průměr:	18.6 µg·m^{-3}	Částice PM_{10}, roční průměr:	19.2 µg·m^{-3}
Jemné částice $PM_{2,5}$:	13.6 µg·m^{-3}	Jemné částice $PM_{2,5}$:	13.7 µg·m^{-3}	Jemné částice $PM_{2,5}$:	13.2 µg·m^{-3}	Jemné částice $PM_{2,5}$:	13.6 µg·m^{-3}
Benzen:	0.8 µg·m^{-3}	Benzen:	0.8 µg·m^{-3}	Benzen:	0.8 µg·m^{-3}	Benzen:	0.9 µg·m^{-3}
Benzo[a]pyren:	0.5 ng·m^{-3}	Benzo[a]pyren:	0.6 ng·m^{-3}	Benzo[a]pyren:	0.4 ng·m^{-3}	Benzo[a]pyren:	0.5 ng·m^{-3}
Arsen:	0.8 ng·m^{-3}	Arsen:	0.8 ng·m^{-3}	Arsen:	0.8 ng·m^{-3}	Arsen:	0.8 ng·m^{-3}
Olovo:	4.5 ng·m^{-3}	Olovo:	4.5 ng·m^{-3}	Olovo:	4.5 ng·m^{-3}	Olovo:	4.2 ng·m^{-3}
Nikl:	0.3 ng·m^{-3}	Nikl:	0.3 ng·m^{-3}	Nikl:	0.3 ng·m^{-3}	Nikl:	0.4 ng·m^{-3}
Kadmium:	0.1 ng·m^{-3}	Kadmium:	0.1 ng·m^{-3}	Kadmium:	0.1 ng·m^{-3}	Kadmium:	0.1 ng·m^{-3}
Částice PM10, 36. max. 24h průměr:	33 µg·m^{-3}	Částice PM10, 36. max. 24h průměr:	33 µg·m^{-3}	Částice PM10, 36. max. 24h průměr:	32 µg·m^{-3}	Částice PM10, 36. max. 24h průměr:	33 µg·m^{-3}
Oxid siřičitý, 4. max. 24h průměr:	6 µg·m^{-3}	Oxid siřičitý, 4. max. 24h průměr:	6 µg·m^{-3}	Oxid siřičitý, 4. max. 24h průměr:	7 µg·m^{-3}	Oxid siřičitý, 4. max. 24h průměr:	7 µg·m^{-3}
Oxid siřičitý, roční průměr:	2.7 µg·m^{-3}	Oxid siřičitý, roční průměr:	2.6 µg·m^{-3}	Oxid siřičitý, roční průměr:	2.7 µg·m^{-3}	Oxid siřičitý, roční průměr:	3 µg·m^{-3}
Oxid siřičitý, zimní průměr:	2.9 µg·m^{-3}	Oxid siřičitý, zimní průměr:	2.9 µg·m^{-3}	Oxid siřičitý, zimní průměr:	3.1 µg·m^{-3}	Oxid siřičitý, zimní průměr:	3.2 µg·m^{-3}
Oxidy dusíku, roční průměr:	17.9 µg·m^{-3}	Oxidy dusíku, roční průměr:	30.3 µg·m^{-3}	Oxidy dusíku, roční průměr:	16.9 µg·m^{-3}	Oxidy dusíku, roční průměr:	29.5 µg·m^{-3}

Imisní limity:

Imisní limity jsou stanoveny v příloze č. 1 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší:

1. Imisní limity vyhlášené pro ochranu zdraví lidí

Znečišťující látka	Doba průměrování	Hodnota imisního limitu	Povolený počet překročení v kalendářním roce
Oxid siřičitý	1 hodina	350 $\mu g.m^{-3}$	24
Oxid siřičitý	24 hodin	125 $\mu g.m^{-3}$	3
Oxid dusičitý	1 hodina	200 $\mu g.m^{-3}$	18
Oxid dusičitý	1 kalendářní rok	40 $\mu g.m^{-3}$	0
Oxid uhelnatý	maximální denní osmihodinový průměr[1)]	10 $mg.m^{-3}$	0
Benzen	1 kalendářní rok	5 $\mu g.m^{-3}$	0
Částice PM_{10}	24 hodin	50 $\mu g.m^{-3}$	35
Částice PM_{10}	1 kalendářní rok	40 $\mu g.m^{-3}$	0
Částice $PM_{2,5}$	1 kalendářní rok	20 $\mu g.m^{-3}$	0
Olovo[2)]	1 kalendářní rok	0,5 $\mu g.m^{-3}$	0

Vysvětlivky:

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

2) V částicích PM_{10}.

2. Imisní limity vyhlášené pro ochranu ekosystémů a vegetace

Znečišťující látka	Doba průměrování	Hodnota imisního limitu
Oxid siřičitý	kalendářní rok a zimní období (1. října - 31. března)	20 $\mu g.m^{-3}$
Oxidy dusíku[1)]	1 kalendářní rok	30 $\mu g.m^{-3}$

Vysvětlivka:

1) Součet objemových poměrů (ppbv) oxidu dusnatého a oxidu dusičitého vyjádřený v jednotkách hmotnostní koncentrace oxidu dusičitého.

3. Imisní limity pro celkový obsah znečišťující látky v částicích PM_{10} vyhlášené pro ochranu zdraví lidí

Znečišťující látka	Doba průměrování	Hodnota imisního limitu
Arsen	1 kalendářní rok	6 $ng.m^{-3}$
Kadmium	1 kalendářní rok	5 $ng.m^{-3}$
Nikl	1 kalendářní rok	20 $ng.m^{-3}$
Benzo(a)pyren	1 kalendářní rok	1 $ng.m^{-3}$

4. Imisní limity pro troposférický ozon

Účel vyhlášení	Doba průměrování	Hodnota imisního limitu	Povolený počet překročení v kalendářním roce
Ochrana zdraví lidí[1)]	maximální denní osmihodinový průměr[2)]	120 $\mu g.m^{-3}$	25[3)]
Ochrana vegetace[4)]	AOT40[5)]	18000 $\mu g.m^{-3}.h$[6)]	0

Vysvětlivky:

1) Plnění imisního limitu se vyhodnocuje na základě průměru za 3 kalendářní roky.

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

3) V případě dodržení imisního limitu při maximálním počtu překročení v zóně nebo aglomeraci je třeba usilovat o dosažení nulového počtu překročení.

4) Plnění imisního limitu se vyhodnocuje na základě průměru za 5 kalendářních let.

5) AOT40 znamená součet rozdílů mezi hodinovou koncentrací větší než 80 $\mu g.m^{-3}$ (= 40 ppb) a hodnotou 80 $\mu g.m^{-3}$ v dané periodě užitím pouze hodinových hodnot změřených každý den mezi 08:00 a 20:00 SEČ, vypočtený z hodinových hodnot v letním období (1. května - 31. července).

6) V případě dodržení imisního limitu v zóně nebo aglomeraci ve výši 18000 $\mu g.m^{-3}.h$ je třeba usilovat o dosažení imisního limitu ve výši 6000 $\mu g.m^{-3}.h$.

5. Národní cíl snížení expozice

Znečišťující látka	Doba průměrování	Cíl
$PM_{2,5}$	klouzavý průměr za 3 kalendářní roky	18 $\mu g.m^{-3}$

Charakteristika oblastí:

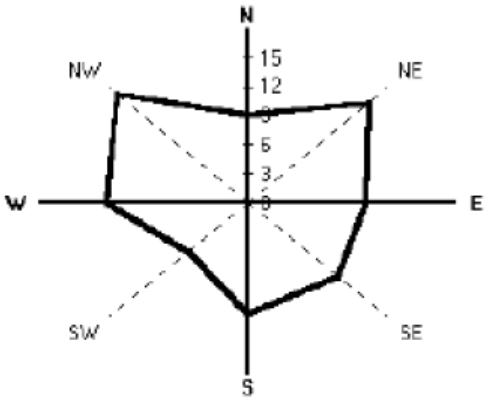
Dle Klimatické rajonizace (Quitt) leží dotčené území v oblasti T2.

Teplá		Mírně teplá								Chladná		
T2 oranžová	T4 červená	MT2 khaki	MT3 tmavě zelená	MT4 olivová	MT5 zelená	MT7 světle zelená	MT9 světle žlutá	MT10 žlutá	MT11 okrová	CH4 šedá	CH6 modrá	CH7 světle modrá

LetD	50-60	60-70	20-30	20-30	20-30	30-40	30-40	40-50	40-50	40-50	0-20	10-30	10-30
HVO	160-170	170-180	140-160	120-140	140-160	140-160	140-160	140-160	140-160	140-160	80-120	120-140	120-140
MD	100-110	100-110	110-130	130-160	110-130	130-140	110-130	110-130	110-130	110-130	160-180	140-160	140-160
LD	30-40	30-40	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	30-40	30-40	30-40	60-70	60-70	50-60
t I	-2 - -3	-2 - -3	-3 - -4	-3 - -4	-2 - -3	-4 - -5	-2 - -3	-3 - -4	-2 - -3	-2 - -3	-6 - -7	-4 - -5	-3 - -4
t VII	18-19	19-20	16-17	16-17	16-17	16-17	16-17	17-18	17-18	17-18	12-14	14-15	15-16
t IV	8-9	9-10	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	7-8	7-8	2-4	2-4	4-6
t X	7-9	9-10	6-7	6-7	6-7	6-7	7-8	7-8	7-8	7-8	4-5	5-6	6-7
s≥1mm	90-100	80-90	120-130	110-120	110-120	100-120	100-120	100-120	100-120	90-100	120-140	140-160	120-130
s VO	350-400	300-350	450-500	350-450	350-450	350-450	400-450	400-450	400-450	350-400	600-700	600-700	500-600
s VZ	200-300	200-300	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	200-250	200-250	400-500	400-500	350-400
sp	40-50	40-50	80-100	60-100	60-80	60-100	60-80	60-80	50-60	50-60	140-160	120-140	100-120
o > 0,8	120-140	110-120	150-160	120-150	150-160	120-150	120-150	120-150	120-150	120-150	130-150	150-160	150-160
o < 0,2	40-50	50-60	40-50	40-50	40-50	50-60	40-50	40-50	40-50	40-50	30-40	40-50	40-50

Legenda: data průměrných teplot v lednu, dubnu, červenci a říjnu (t I – X), počty dnů letních (LetD), mrazových (MD) a ledových (LD) dní a počtu dní s teplotou alespoň 10 °C (HVO). Srážkové charakteristiky zahrnují srážkový úhrn ve vegetačním (s VO) a zimním (s VZ) období, počet dnů se srážkami alespoň 1 mm (s >= 1 mm) a počet dnů se sněhovou pokrývkou (sp). Z ostatních charakteristik byly použity počty dnů jasných (o < 0,2) a zatažených (o > 0,8).

Větrná růžice (četnost směru větrů):



Zdroj: SEA Modřice

Tabulka 7: Celková průměrná větrná růžice

m/s	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Součet
1,7	4,03	4,47	4,31	4,55	4,378	3,5	6,3	6,27		46,83
5,0	4,48	7,56	4,79	5,37	5,89	3,25	4,89	8,39		44,62
11,0	0,59	2,57	0,90	0,98	0,92	0,45	0,90	1,24		8,55
Součet	**9,1**	**14,6**	**10,00**	**10,90**	**11,59**	**7,20**	**12,09**	**15,90**	**8,62**	**100,00**

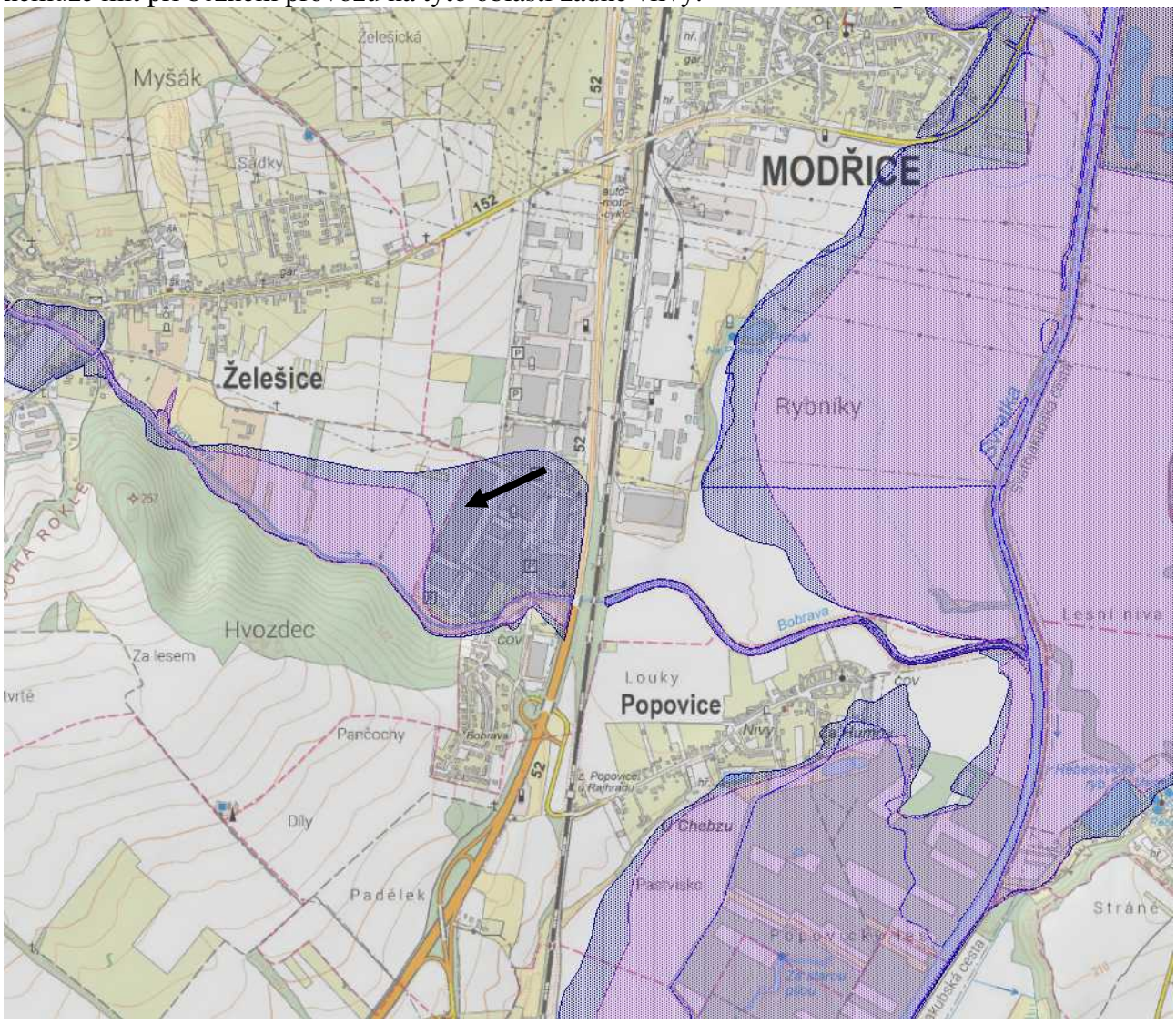
C.2.2 Hydrologické poměry:

Zájmové území (místo záměru a nejbližší okolí) se nenachází v žádném ochranném pásmu povrchového ani podzemního vodního zdroje ani CHOPAV.

Objekt a okolní pozemky se nachází v záplavovém území Q_{100} vodního toku Bobrava, které bylo vyhlášené Krajským úřadem Jihomoravského kraje dne 14.12.2005 se změnu ze dne 22.09.2020.

Katastr obce v místě záměru i vybrané okolní katastry obcí jsou zařazeny mezi zranitelné oblasti.

Záměr je navržený v místě stávající průmyslové lokality, v místě stávajícího objektu, nedochází k žádné nové výstavbě. S ohledem na charakter záměru a při dodržování legislativních předpisů nemůže mít při běžném provozu na tyto oblasti žádné vlivy.



obrázek: CHOPAK, ochranná pásma vodních zdrojů, záplavové oblasti

Podzemní vody:

Sledované území náleží k hydrogeologickému rajonu základní vrstvy „Dyjsko-svratecký úval (2241)“.

Povrchové vody:

V nejbližším okolí záměru prochází vodní tok „Bobrava“ (jižním směrem ve vzdálenosti cca 350 m), jež je přítokem vodního toku Svratka.

Z pohledu hydrologických povodí je posuzované území řazeno do povodí Dyje (číslo hydrologického pořadí 4-15-03-0200, hlavní tok Bobrava).

C.2.3 Horninové prostředí a přírodní zdroje:

Z hlediska geomorfologického členění leží řešené území v systému Alpsko-himalájském, provincie Západní Karpaty, subprovincie Vněkarpatské sníženiny, oblasti Západní vněkarpatské sníženiny, celku Dyjsko-svratecký úval, podcelku Rajhradská pahorkatina a okrsku Modřická pahorkatina.

Modřická pahorkatina – jedná se o pahorkatinu tvořenou neogenními a čtvrtohorními sedimenty, které klesají východním směrem do Dolnosvratecké nivy, zatímco bývalé říční terasy Svratky jsou přikryty mohutnými návějemi spraší. Nejvyšším bodem je Rovný (308 m n. m.). Většina území Modřické pahorkatiny je urbanizovaná, ve zbylém prostoru se nachází především pole. V severní části pahorkatiny protéká v západovýchodním směru říčka Leskava, v jižní části pak Bobrava. Celým územím probíhá od severu k jihu dopravní koridor se silnicí I/52 a železniční tratí Brno–Břeclav, který u severního okraje kolmo kříží dálnice D1.

Půda:

Lokalita zájmového území je již pozměněna lidskou činností, jedná se o stávající průmyslovou lokalitu a stávající objekt, nedochází k dotčení žádných nových venkovních ploch.

Místo záměru se nachází v oblasti půdních typů: černozem modální. Z geologického hlediska spadá oblast pod region kvartér, vyskytují se zde horniny typu křemen + příměsi + $CACO_3$.

C.2.4 Flóra a fauna:

Lokalita zájmového území je již pozměněna lidskou činností, jedná se o stávající průmyslovou lokalitu a stávající objekt, nedochází k dotčení žádných nových venkovních ploch. Nepředpokládá se, že se záměr dotkne výrazněji výskytu stávajících rostlinných a živočišných společenstev.

Posuzované území spadá z fytogeografického hlediska k obvodu Panonské termofytikum. Posuzovaná oblast spadá do fytogeografického okresku 16 – Znojemsko-brněnská pahorkatina.

Termofytikum – je osídlováno převážně teplomilnými druhy rostlin. Zahrnuje výškový vegetační stupeň planární (nížinný) a kolinní (pahorkatinný). Tvoří 2 souvislé podoblasti České termofytikum (15 okresů) vytváří pás od Doupovské pahorkatiny v Poohří až po východní Polabí. Panonské termofytikum (6 okresů) zahrnuje oblasti jižní Moravy a Moravských úvalů.

Dle geobotanické mapy se lokalita nachází v oblasti Luhy a olšiny (AU) a Acidofilní doubravy (Qa), potenciálně přirozenou vegetací v této oblasti je „Prvosenková dubohabřina nebo Černýšová dubohabřina“.

Místo záměru nezasahuje do migračních oblastí zvířat, jedná se o stávající průmyslovou lokalitu a stávající objekt, nedochází k dotčení žádných nových venkovních ploch. Migrační oblasti pro velké savce se nachází ve vzdálenějších oblastech od místa záměru.

Vyhodnocení:

Místo realizace záměru není vázáno na žádné chráněné druhy rostlin ani živočichů.

Posuzovaný záměr neznamená ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin ani živočichů, v areálu se takové plochy s takovými výskyty nenachází.

C.2.5 Krajinný ráz:

Záměr je navržený ve stávajícím areálu, v místě stávajícího objektu, nedochází k žádné nové výstavbě.

D Údaje o možných významných vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí:

D.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti:

D.1.1 Charakteristika záměru:

Záměrem společnosti je v posuzované části stávajícího výrobního a skladového objektu instalovat a provozovat technologii pro „výrobu plastových desek“ o požadovaných rozměrech a vlastnostech (složení, tloušťky apod.).

Společnost řeší celkové přesunutí stávající výroby z původních výrobních prostor na adrese Vídeňská 149/125a, Přízřenice, 619 00 Brno do nových větších prostor, umožňující také rozšíření / modernizaci této výroby. V původních prostorech je řešeno ukončení této činnost a předání prostor vlastníkovi nemovitosti.

Záměr je nově navržený ve střední části výrobního a skladového objektu CTPark Modřice, spol. s r.o., situovaném v průmyslové lokalitě „Modřice“, nacházející se při ulici Evropská (objekt č.p. 868). Celá lokalita je dopravně napojena na hlavní komunikace vedoucí k dálnici D1, D52, D2, vše mimo obytnou zástavbu, je vhodná pro řešený záměr.

D.1.2 Vlivy na ovzduší a klima:

Záměr představuje provozování zcela nových stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší. Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, jsou zdroje zařazené jako vyjmenované, jedná se o: Výroba nebo zpracování syntetických polymerů nebo kompozitů, s výjimkou výroby syntetických polymerů a kompozitů uvedených pod jiným kódem, o celkové projektované kapacitě 100 t za rok a více nebo s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok a více (kód 6.5). Jedná se o dvě výrobní linky na výrobu plastových desek (Z101,Z102) a čtyři drtiče polymerů navazující na výrobní proces (Z103,Z104,Z105,Z106).

S ohledem na zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, bude v dalším stupni projednávání záměru požádáno o vydání závazného stanoviska k provedení záměru a Rozhodnutí k provozu vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší.

Emise škodlivin dále vznikají v důsledku automobilové dopravy při návozu a odvozu materiálů a osobní dopravy. Zde oproti předchozímu využití nedochází k významným změnám.

D.1.3 Vliv na povrchovou a podzemní vodu:

Dešťové vody:

Dešťové vody ze střechy posuzovaného objektu a okolních zpevněných ploch jsou odváděny do jednotné areálové kanalizace v rámci celé průmyslové lokality, tato je následně vyvedena do vodního toku „Bobrava“.

Jedná se o stávající stav (stávající objekt a stávající průmyslová lokalita), záměrem nedochází k žádným novým stavbám ani jejich rekonstrukcím, nedochází ke změnám v zastavěných plochách.

Technologické vody a ostatní:

Technologické odpadní vody při provozu nevznikají.

Splaškové odpadní vody:

Připojení na inženýrské sítě se nemění, využity jsou stávající sociální zařízení v objektu. Splaškové vody jsou svedeny do jednotné areálové kanalizace v rámci celé průmyslové lokality a následně do veřejné kanalizace města zakončené ČOV.

Skladování závadných látek:

Veškeré výrobní prostory mají zpevněnou podlahu, odolnou proti případným drobným úkapům ropných látek (oleje, maziva apod., jež jsou součástí linky).

Ve vymezeném prostoru objektů jsou/budou umístěny prostředky pro likvidaci drobné havárie, tj. pytel sorpční hmoty, koště, lopatka, smetáček, kbelík a pytel na případné smetky použité sorpční látky s obsahem ropných látek.

Vyhodnocení:

Pro záměr bude v případě překročení limitních hodnot vypracovaný Plán opatření pro případ havárie dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění. Je možno tedy konstatovat, že realizace záměru nemá významný vliv na tuto složku životního prostředí. Tento by mohl nastat pouze v případě havarijní situace.

D.1.4 Vliv na půdu:

Záměr je navržený v místě stávající průmyslové lokality, v místě stávajícího objektu, nedochází k žádné nové výstavbě.

Záměrem nedochází k dotčení pozemků zemědělského půdního fondu (ZPF).

Záměr si neklade požadavky na zábory pozemků určených k plnění funkce lesa, ani se nenachází v ochranném pásmu do vzdálenosti 30 m od hranic lesního pozemku.

D.1.5 Vliv na krajinu:

Záměr je navržený v místě stávající průmyslové lokality, v místě stávajícího objektu, nedochází k žádné nové výstavbě.

S ohledem na tyto skutečnosti by tak neměl navržený záměr narušovat krajinný ráz.

D.1.6 Vliv na faunu a floru:

Lokalita zájmového území je již pozměněna lidskou činností, jedná se o stávající průmyslovou lokalitu, stávající objekt, nedochází k žádné nové výstavbě.

Nepředpokládá se, že se záměr dotkne výrazněji výskytu stávajících rostlinných a živočišných společenstev. Negativní dopad na zdejší rostlinné i živočišné druhy a na ekosystém je proto zanedbatelný.

D.1.7 Vliv na hlukovou situaci:

Záměr je navržený ve stávajícím objektu (ve střední části výrobního a skladového objektu).

Celá lokalita je dopravně napojena na hlavní komunikace vedoucí k dálnici D1 a D52, vše mimo obytnou zástavbu. Záměrem nedochází k žádným změnám v dopravním napojení.

Mezi hlavní zdroje hluku lze uvést především součásti výrobní linky (např. extrudér, drtič, ventilátory apod.) a částečně manipulační prostředky. Technologie je z výroby již navržena tak, aby byl co nejvíce omezený vydávaný hluk. Z provozu zařízení se nepředpokládá vznik tónové složky. Stavební neprůzvučnost obvodové konstrukce objektu lze uvažovat u uvedené výrobní haly s ohledem na použité materiály ve výši cca 25 až 50 dB (vrata, okna až zděné obvodové stěny). Provoz technologie je uvažovaný až v nepřetržitém režimu (tj. denní i noční provoz), v noční době neprobíhá doprava a také nedochází k otevírání vrat.

Méně významným liniovým zdrojem hluku na venkovních plochách areálu bude nákladní autodoprava zajišťující dopravu vstupních produktů a odvoz výrobků. Záměrem nedochází k významným změnám dopravy v posuzované lokalitě.

Místo záměru je plně v souladu s územním plánem a je situované mimo obytnou zástavbu. Nejbližší obytná zástavba je evidována jižním směrem při ulici Brněnská (RD535, RD212, RD882, RD885, RD1083, RD1084 a další) a dále ulici K Lesu (RD 1081 a další), tyto se nachází ve vzdálenosti více jak cca 350 m od místa záměru. Místo záměru je od těchto oblastí odděleno dalšími průmyslovými objekty a zalesněným pásem vzrostlé izolační zeleně vedoucí kolem vodního toku Bobrava.

S ohledem na posuzovaný záměr, lokalitu, objekt, vzdálenost od obytné zástavby, výše uvedené podklady apod., lze s rezervou vyhodnotit, že záměrem nedojde k navýšení hluku u nejbližší obytné zástavby ani k významným změnám v dané lokalitě.

Na základě vyhodnocení možných zdrojů hluku lze očekávat, že v nejbližším chráněném venkovním prostoru též po realizaci záměru **budou dodrženy hygienické limity hluku pro denní a noční dobu** a nedojde tak v důsledku jejich činnosti k nepřípustné hlukové zátěži obyvatel.

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

Záměr nevyžaduje zvláštní infrastrukturu nebo vyvolané investice, které by mohly ovlivnit charakter krajiny, stav ekosystémů. Vlivy z hlediska dotčení kvality ovzduší lze předpokládat především v rámci areálu, ovlivnění nejbližšího okolí provozem areálu bude přibližně ve stejném rozsahu jako v současné době.

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

Nejsou.

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

Základní opatření vztahující se k provozu jsou již součástí vlastního záměru. Pro záměr nejsou navrhována opatření nad rámec popisu záměru a podmínky vymezené v platné legislativě.

Dále jsou uvedeny spíše doporučení vyplývající z platné legislativy.

Ve fázi výstavby:

Výstavba není záměrem řešena.

Ve fázi provozu:

Všeobecné povinnosti:

- provádět pravidelnou kontrolu a údržbu zařízení, provádět revize zařízení;
- dodržovat veškeré bezpečnostní a požární předpisy a předpisy legislativy životního prostředí a ostatních předpisů;
- vypracovat požárně bezpečnostní řešení stavby;

Z hlediska ochrany ovzduší:

- provádět pravidelnou očistu znečištěných komunikací a manipulačních ploch;
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem;
- vypracovat provozní řád „vyjmenovaného zdroje“ dle zákona o ovzduší;

Z hlediska zneškodňování odpadů:

- odpady budou ukládány utříděně na určeném místě a další nakládání s nimi bude prováděno v souladu s platnou legislativou, je třeba vést předepsanou evidenci o odpadech;
- odpady předávat pouze oprávněným osobám;

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod:

- v případě úniku látek nebezpečným vodám zabránit jejich dalšímu rozšíření, provést okamžitě sanaci úkapu sorbentem a zajistit nezbytný následný úklid kontaminovaného místa;
- v případě požadavku vypracovat „Plán opatření pro případ havárie“ dle vodního zákona. Tímto havarijním plánem je nutné se řídit a dodržovat provozní kázeň z důvodu minimalizace vzniku možnosti havarijní situace;

Z hlediska hluku a vibrací:

- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem;
- v rámci zkušebního provozu v případě požadavku dotčených orgánů, provést kontrolní měření hluku ze stacionárních zdrojů hluku včetně dopravy na neveřejných komunikacích; měření bude provedeno akreditovaným, resp. autorizovaným subjektem;

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

Celkové posouzení záměru a charakter možného ovlivnění životního prostředí byly stanoveny na základě shromážděných podkladů metodami matematické modelace (odborné studie), expertního odhadu, analogie a srovnáním s platnými předpisy.

Výchozí tezí použitou při prováděném hodnocení možných vlivů oznamované akce na životní prostředí je jednak charakter záměru a dále konkrétní situace v místě, kde se dotčená provozovna nachází. Dále byly použity metody analogie – znalosti z aplikace oznamovaných postupů na jiných místech. Pro získání údajů potřebných pro vypracování tohoto posouzení byly použity dostupné podklady. Jedná se zejména o podklady o provozním provedení navrhovaného záměru a statistické podklady o dotčené lokalitě.

Pro vypracování oznámení byly předloženy dokumentace, prospekty od dodavatele zařízení, studie, informace od investora apod. Soupis uvedené literatury je uvedený v příloze F.

D.6 Charakteristika všech obtíží, které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích:

Oznámení bylo vypracováno na základě postupně získávaných informací od zadavatele, dostupných podkladů od projektantů a od příslušných správních orgánů.

Vlivy zpracované v tomto oznámení nebyly řešeny na základě zásadních nedostatků nebo neurčitostí, které by mohly ovlivnit rozsah závěrů tohoto posouzení.

V době zpracování tohoto oznámení o vlivu záměru na životní prostředí byly k dispozici všechny základní technologické údaje, údaje o kapacitách, vstupech a výstupech. Na jejich základě bylo možno provést analýzu vstupů, výstupů i vlivů záměru na životní prostředí. Podklady předložené oznamovatelem a projektantem lze hodnotit jako dostatečné pro specifikaci očekávaných vlivů na životní prostředí a pro zpracování oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění.

E Porovnání variant řešení záměru:

Oznámení je zaměřeno především pro uváděnou navrhovanou variantu. Umístění posuzovaného záměru vychází především z požadavku vhodné lokality situované v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby.

Dá se konstatovat, že varianta záměru je vyhovující. Jedná se však o sladění zájmů na realizaci záměru a na ochraně životního prostředí a veřejného zdraví.

F Doplňující údaje:

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

F.2 Další podstatné informace oznamovatele:

Pro vypracování dokumentace byly předloženy prospekty od dodavatele zařízení, studie, informace od investora a dokumentace.

Dále bylo čerpáno z odborných studií oprávněných osob:

- technická dokumentace a povolení předložená investorem
- územní plán
- webové stránky obce
- „komplexní studie dopadů, zranitelnosti a zdrojů rizik souvisejících se změnou klimatu v ČR“ vypracoval „EKOTOXA s.r.o. a MŽP““ z období 11/2015
- strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR, vypracovalo MŽP
- politika ochrany klimatu v ČR, vypracovalo MŽP

- elektronické zdroje z www stránek: geoportal.gov.cz; mapy.cz; nahlizenidokn.cuzk.cz; natura2000.cz; chmi.cz; geology.cz; statnisprava.cz; voda.gov.cz; portal.cenia.cz; mzp.cz; scitani2016.rsd.cz; a další
- Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa – Studia Geographica, 16. Geografický ústav ČSAV, Brno
- metodické pokyny MŽP

Ostatní použitá literatura:

- zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění;
- zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (IPPC), v platném znění;
- zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší;
- zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění;
- zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v platném znění;

G Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:

Záměrem společnosti je v posuzované části stávajícího výrobního a skladového objektu instalovat a provozovat technologii pro „výrobu plastových desek“ o požadovaných rozměrech a vlastnostech (složení, tloušťky apod.).

Společnost řeší celkové přesunutí stávající výroby z původních výrobních prostor na adrese Vídeňská 149/125a, Přízřenice, 619 00 Brno do nových větších prostor, umožňující také rozšíření / modernizaci této výroby. V původních prostorech je řešeno ukončení této činnost a předání prostor vlastníkovi nemovitosti.

Záměr je nově navržený ve střední části výrobního a skladového objektu CTPark Modřice, spol. s r.o., situovaném v „průmyslové lokalitě Modřice“, nacházející se při ulici Evropská (objekt č.p. 868). Celá lokalita je dopravně napojena na hlavní komunikace vedoucí k dálnici D1, D52, D2, vše mimo obytnou zástavbu, je vhodná pro řešený záměr.

Vlivy na ovzduší, klima, pozemky:

Záměr představuje provozování zcela nových stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší. Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, jsou zdroje zařazené jako vyjmenované, jedná se o: Výroba nebo zpracování syntetických polymerů nebo kompozitů, s výjimkou výroby syntetických polymerů a kompozitů uvedených pod jiným kódem, o celkové projektované kapacitě 100 t za rok a více nebo s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok a více (kód 6.5). Jedná se o dvě výrobní linky na výrobu plastových desek (Z101,Z102) a čtyři drtiče polymerů navazující na výrobní proces (Z103,Z104,Z105,Z106).

Záměrem nedochází k dotčení pozemků zemědělského půdního fondu (ZPF) ani nejsou řešeny požadavky na zábory pozemků určených k plnění funkce lesa, či jejich ochranných pásem. Posuzovaný záměr neznamená ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin ani živočichů.

Vyhodnocení imisní situace:

Za znečišťující látky vznikající z technologie tepelného zpracování polymerů se považují organické látky a souhrnně pachové látky, dále teplo. Za znečišťující látky vznikající z technologie mechanického zpracování polymerů se považují emise tuhých znečišťujících látek. Při provozu zařízení jsou navrženy opatření k omezování emisí, emise se pohybují v minimálních hodnotách.

Přímo od jednotlivých zařízení není provedeno žádné vzduchotechnické odsávání vyvedené vně objekt (pouze vnitřní vzduchotechnické rozvody), veškeré emise lze tak považovat za „fugitivní emise“.

Z vyhodnocení stávající imisní situace za období 2020-2024 (*viz kapitola C.2.1*) je v lokalitě patrné plnění imisních limitů.

S ohledem na posuzovaný záměr, lokalitu, objekt, vzdálenost od obytné zástavby, výše uvedené podklady apod. (*viz kapitola C.3.5.3*), lze s rezervou vyhodnotit, že záměrem nedojde k navýšení hluku u nejbližší obytné zástavby ani k významným změnám v dané lokalitě. Na základě vyhodnocení možných zdrojů hluku lze očekávat, že v nejbližším chráněném venkovním prostoru též po realizaci záměru **budou dodrženy hygienické limity hluku pro denní a noční dobu** a nedojde tak v důsledku jejich činnosti k nepřípustné hlukové zátěži obyvatel.

Hodnocení celkové úrovně technického řešení:

Navržené řešení je v souladu s požadavky příslušných předpisů a vyhlášek k jeho provedení a ve vztahu k ochraně životního prostředí a s obecnými technickými požadavky na výstavbu a vyhovuje požadavkům normativů v oblasti ochrany životního prostředí.

Při provedeném posouzení záměru nebyly zjištěny významné negativní vlivy plynoucí z realizace tohoto záměru a následného provozu posuzovaných objektů v takovém rozsahu, aby došlo k významnému negativnímu ovlivnění životního prostředí v zájmovém území a jeho okolí nebo ovlivnění zdraví obyvatelstva v obci.

Proto lze doporučit uvedený záměr v daném rozsahu realizovat.

H Příloha:

--

I Identifikace zpracovatele oznámení:

Jméno: **Ing. Jan Šafařík**
Adresa sídla: Tábory 1498/17, 693 01 Hustopeče
IČO: 03487989
Telefon: 604 290 888
Email: info@infoprojekty.cz
WWW: www.infoprojekty.cz
DS: 5yxqyat

Odborná způsobilost:

- *osvědčení o autorizaci:* ke zpracování odborných posudků podle zákona o ochraně ovzduší (vydalo MŽP ČR);

Datum zpracování oznámení: srpen 2026

Razítko a podpis zpracovatele oznámení:

Ing. Jan Šafařík
Tábory 1498/17, 693 01 Hustopeče
IČO: 03487989, DIČ: CZ7802030357
Tel.: +420 604 290 888
email: info@infoprojekty.cz

Razítko a podpis oznamovatele (oprávněného zástupce):