



Ing. Veronika Spousta Šmídová

poradenství v životním prostředí, zpracování odborných studií, externí ekolog, EMS

Oblá 474/47, 634 00 Brno

IČ: 142 92 203

DIČ: CZ8054304302

tel.: 720 974 114

e-mail: info@zpsmidova.cz, poradenstvzp@centrum.cz



Oznámení záměru

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

Záměr:	Změny v technologii mechanického zpracování pneumatik a odpadů pryží
Umístění záměru:	RPG Recycling, s.r.o. Vazová 2143 688 01 Uherský Brod
Investor záměru:	RPG Recycling, s.r.o. Vazová 2143 688 01 Uherský
Zpracoval:	Veronika Spousta Šmídová a kol.

Obsah

ÚVOD.....	4
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	5
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	5
B.I ZÁKLADNÍ ÚDAJE	5
B.I.1 NÁZEV ZÁMĚRU A JEHO ZAŘAZENÍ PODLE PŘÍLOHY Č. 1 K ZÁKONU.....	5
B.I.2 KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU	5
B.I.3 UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU	5
B.I.4 CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY	7
B.I.5 ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ, VČ. PŘEHLEDU ZVAŽOVANÝCH VARIANT A HLAVNÍCH DŮVODŮ PRO JEJICH VÝBĚR, RESP. ODMÍTNUTÍ.....	8
B.I.6 POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	8
B.I.7 ZHODNOCENÍ ZÁMĚRU Z HLEDISKA TECHNICKÉ ÚROVNĚ ŘEŠENÍ (BAT).....	16
B.I.8 PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ.....	18
B.I.9 VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ	18
B.I.10 VÝČET NAVAŽUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ A SPRÁVNÍCH ORGÁNŮ VYDÁVAJÍCÍCH TATO ROZHODNUTÍ.....	18
B.II ÚDAJE O VSTUPECH.....	18
B.II.1 ZÁBOR PŮDY.....	18
B.II.2 ODBĚR A SPOTŘEBA VODY	18
B.II.3 ENERGETICKÉ ZDROJE	19
B.II.4 SUROVINOVÉ ZDROJE	19
B.II.5 BIOLOGICKÁ ROZMANITOST	19
B.II.6 NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU	20
B.III ÚDAJE O VÝSTUPECH	20
B.III.1 MNOŽSTVÍ A DRUH EMISÍ DO OVZDUŠÍ	20
B.III.2 MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD, JEJICH ZNEČIŠTĚNÍ	21
B.III.3 KATEGORIZACE A MNOŽSTVÍ ODPADŮ	21
B.III.4 OSTATNÍ FAKTORY	22
B.III.5 RIZIKA HAVÁRIÍ.....	22
B.III.6 DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	23
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	23
C.I PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	23
C.II CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	24
C.II.1 OBYVATELSTVO A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ	24
C.II.2 CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ÚSES	25
C.II.3 OVZDUŠÍ A KLIMA	26
C.II.4 HLUK A DALŠÍ FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY	30
C.II.5 POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY.....	31
C.II.6 PŮDA	33
C.II.7 HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, GEOFAKTORY A PŘÍRODNÍ ZDROJE.....	33
C.II.8 BIOLOGICKÁ ROZMANITOST, FAUNA, FLÓRA	35
C.II.9 KRAJINA.....	36
C.II.10 HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ DĚDICTVÍ.....	36
C.II.11 DOPRAVNÍ A JINÁ INFRASTRUKTURA.....	36
C.II.12 JINÉ CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	37
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	37
D.I CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI.....	37
D.I.1 VLIVY NA OBYVATELSTVO A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ	37
D.I.2 VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA.....	38
D.I.3 VLIVY NA HLUKOVOU SITUACI A DALŠÍ FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY.....	40
D.I.4 VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	41
D.I.5 VLIVY NA PŮDU	42

D.I.6	VLIVY NA PŘÍRODNÍ ZDROJE.....	42
D.I.7	VLIVY NA BIOLOGICKOU ROZMANITOST, FAUNU A FLÓRU A EKOSYSTÉMY.....	42
D.I.8	VLIVY NA KRAJINU	43
D.I.9	VLIVY NA HMOTNÝ MAJETEK	43
D.I.10	VLIVY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU.....	43
D.I.11	JINÉ EKOLOGICKÉ VLIVY	43
D.II	ROZSAH VLIVŮ VZHEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI.....	43
D.III	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE.....	43
D.IV	CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ.....	44
D.V	CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	44
D.VI	CHARAKTERISTIKA VŠECH OBŤÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ, A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH	44
E.	<u>POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU</u>	<u>44</u>
F.	<u>DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE</u>	<u>44</u>
F.I	MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE.....	44
F.II	DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE	44
G.	<u>VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</u>	<u>45</u>
G.I	ZÁKLADNÍ ÚDAJE, UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU	45
G.II	ÚDAJE O MOŽNÝCH VLIVECH NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	45
H.	<u>PŘÍLOHY.....</u>	<u>46</u>

ÚVOD

Oznámení záměru (dále jen Oznámení)

Změny v technologii mechanického zpracování pneumatik a odpadů pryží

(dále jen záměr) je vypracováno ve smyslu ustanovení § 6 a přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění (dále jen zákon). Slouží jako podklad pro provedení zjišťovacího řízení podle § 7 zákona.

Cílem je poskytnout základní údaje o záměru, jeho možných vlivech na životní prostředí a rizicích vyplývajících z jeho realizace a provozu.

Účelem oznámení je, v souladu se zákonem, podat tyto základní informace o:

- oznamovateli záměru,
- záměru a jeho environmentálních nárocích,
- variantách řešení záměru (pokud jsou uvažovány),
- stavu životního prostředí v dotčeném území,
- možných vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí,
- doložit další relevantní doplňující údaje.

Účelem Oznámení je vyhodnocení všech relevantních vlivů tak, aby pro zjišťovací řízení byly k dispozici všechny rozhodující údaje a očekávané vlivy záměru tak byly fakticky a podloženě vyhodnoceny.

Zpracování oznámení proběhlo v červenci a srpnu 2026.

Hodnocený záměr zahrnuje jen jednu variantu řešení, záměr bude realizován v jedné etapě. Základním podkladem pro zpracování tohoto Oznámení jsou údaje uvedené v technické a technologické dokumentaci pro stávající stav a projektové dokumentaci pro rozšíření technologie pro mechanické zpracování pneumatik.

Předmětem záměru investora je instalace nové linky pro mechanické zpracování pneumatik a odpadů pryží a s tím související navýšení jak roční projektované kapacity, tak zejména roční projektované zpracovatelské kapacity zařízení. Technologická linka bude instalována do haly, která je již ve výstavbě. Původním záměrem investora byla výstavba skladovací haly, v průběhu výstavby bylo rozhodnuto o změně účelu užívání na halu výrobně-skladovací.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Obchodní firma	RPG Recycling, s.r.o.
IČ	292 35 171
Sídlo	Vazová 2143 688 01 Uherský Brod
Jméno, příjmení, telefon a e-mail oprávněného zástupce oznamovatele	Veronika Spousta Šmídová, na základě plné moci tel.: 720 974 114 e-mail: info@zpsmidova.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Název záměru:	Změny v technologii mechanického zpracování pneumatik a odpadů pryží
Zařízení dle ustanovení přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je následující:	
Bod:	56
Kategorie:	II (záměry vyžadující zjišťovací řízení)
Název:	Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu.
Sloupec:	KÚ

Pozn. 1: V rámci posuzovaného záměru budou zpracovávány polymery, resp. syntetické kaučuky. Bude prováděna výhradně mechanická úprava drcením a tříděním, zpracování není prováděno za tepla a nedochází k chemickým reakcím. Dle Metodického výkladu vybraných bodů přílohy č. 1 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí a souvisejících ustanovení (vydal Odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence v říjnu 2018) není mechanické zpracování těchto materiálů pro účely zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, považováno za jejich zpracování ve smyslu bodu 42 přílohy č. 1 k uvedenému zákonu.

Pozn. 2: Posuzovaným záměrem je dotčeno zařízení pro nakládání s odpady ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., v platném znění, přičemž do zařízení jsou přijímány i pneumatiky v rámci zpětného odběru. Dále je dotčen stacionární zdroj znečišťování ovzduší uvedený v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., v platném znění, kód 6.5.

B.I.2 KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU

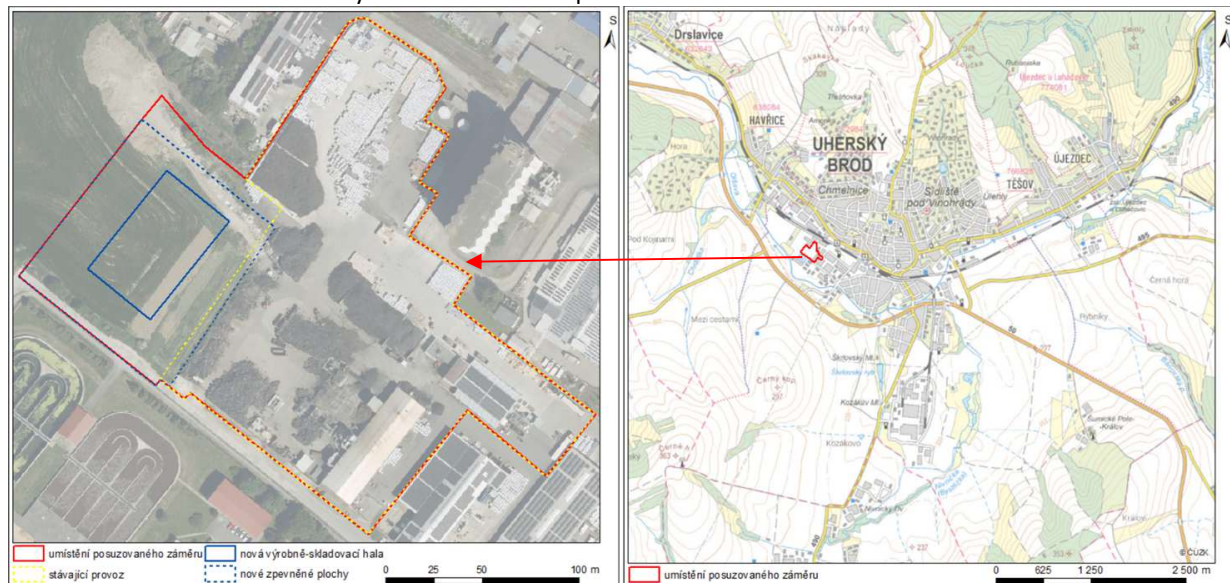
Bod:	56								
Limit:	2 500 t/rok								
Kapacita:	<table> <tr> <td>Stávající roční projektovaná kapacita zařízení</td><td>50 000 t.rok⁻¹</td></tr> <tr> <td>Budoucí roční projektovaná kapacita zařízení</td><td>70 000 t.rok⁻¹</td></tr> <tr> <td>Stávající roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení</td><td>50 000 t.rok⁻¹</td></tr> <tr> <td>Budoucí roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení</td><td>70 000 t.rok⁻¹</td></tr> </table> Pozn.: Do zařízení IČZ CZZ00332 Zařízení k materiálovému využívání odpadních pneumatik a jiných odpadů pryže jsou přijímány výhradně odpady kategorie ostatní.	Stávající roční projektovaná kapacita zařízení	50 000 t.rok ⁻¹	Budoucí roční projektovaná kapacita zařízení	70 000 t.rok ⁻¹	Stávající roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení	50 000 t.rok ⁻¹	Budoucí roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení	70 000 t.rok ⁻¹
Stávající roční projektovaná kapacita zařízení	50 000 t.rok ⁻¹								
Budoucí roční projektovaná kapacita zařízení	70 000 t.rok ⁻¹								
Stávající roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení	50 000 t.rok ⁻¹								
Budoucí roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení	70 000 t.rok ⁻¹								

B.I.3 UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU

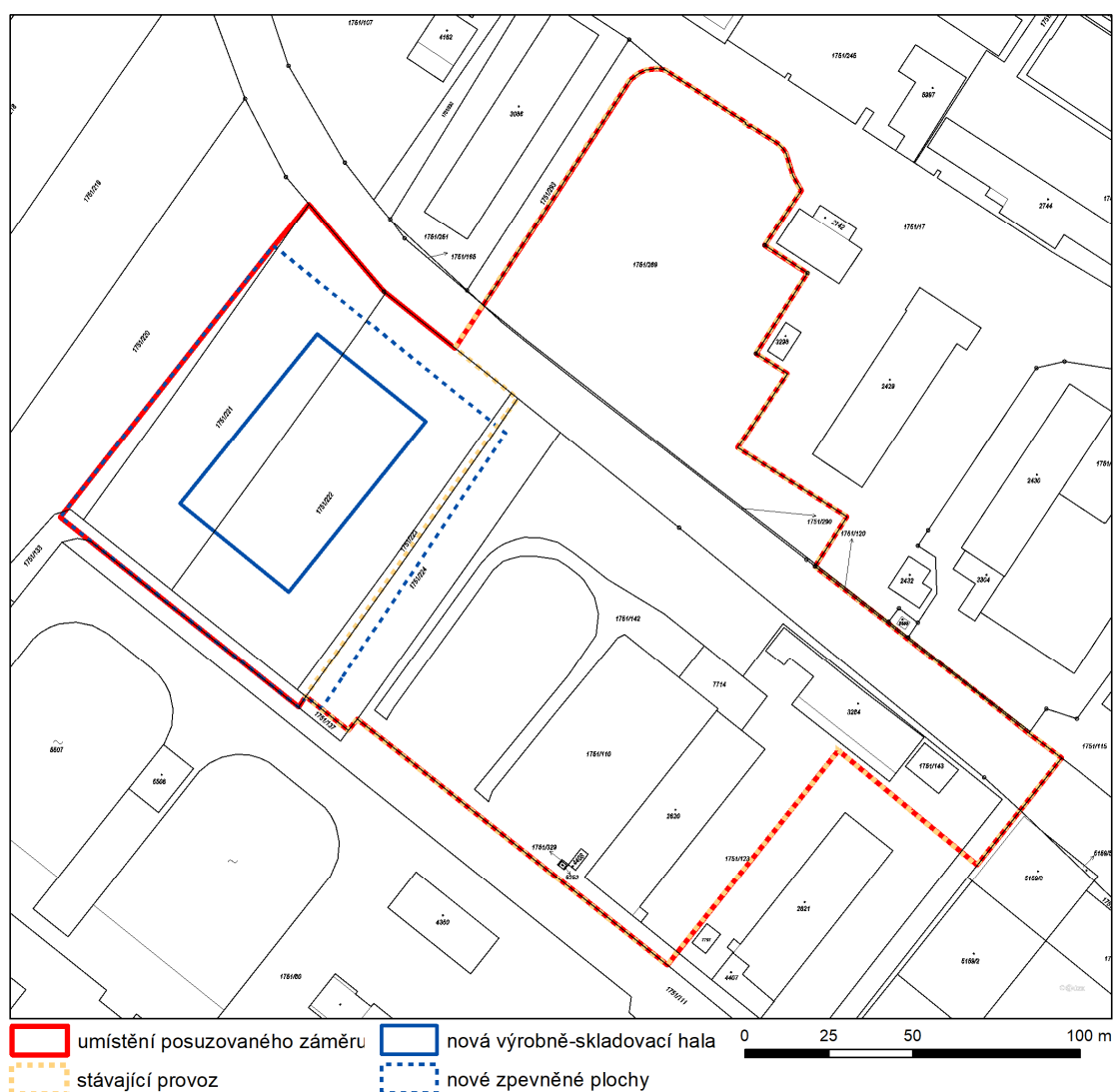
Kraj:	Zlínský
Okres:	Uherské Hradiště
Obec:	Uherský Brod
Katastrální území:	[772984] Uherský Brod
Pozemky:	Stávající technologie mechanického zpracování odpadů, včetně ploch pro soustřeďování přijímaných a produkovaných odpadů a výrobků, je situována na pozemcích parc. č. 1751/76 (část), 1751/110, 1751/123 (část), 1751/142, 1751/143, 1751/224, 1751/289, 1751/290, 1751/329, 7714, st. 2820, st. 3284, st. 4408, st. 6252. Nová hala, včetně nových zpevněných ploch je situována na pozemcích parc. č. 1751/133 (část), 1751/220 (část), 1751/221, 1751/222 a 1751/223.

Posuzovaný záměr bude realizován uvnitř stávajícího výrobního areálu investora a na navazujících plochách, na kterých je v současnosti realizována výstavba nové haly, do které bude instalována nová linka pro mechanické zpracování odpadů. Areál záměru se nachází při JJV okraji města Uherský Brod v průmyslové zóně. Na plochu záměru přímo navazují výrobní a skladovací areály jiných subjektů, z jihu pak areál ČOV. Z východu na areál navazují zemědělsky využívané pozemky. Příjezd do areálu je výjezdem na ulici Vazovou a dále ulicí Vlčnovskou na silnici I/50.

Obr. 1: Situace širších vztahů s vyznačením umístění posuzovaného záměru



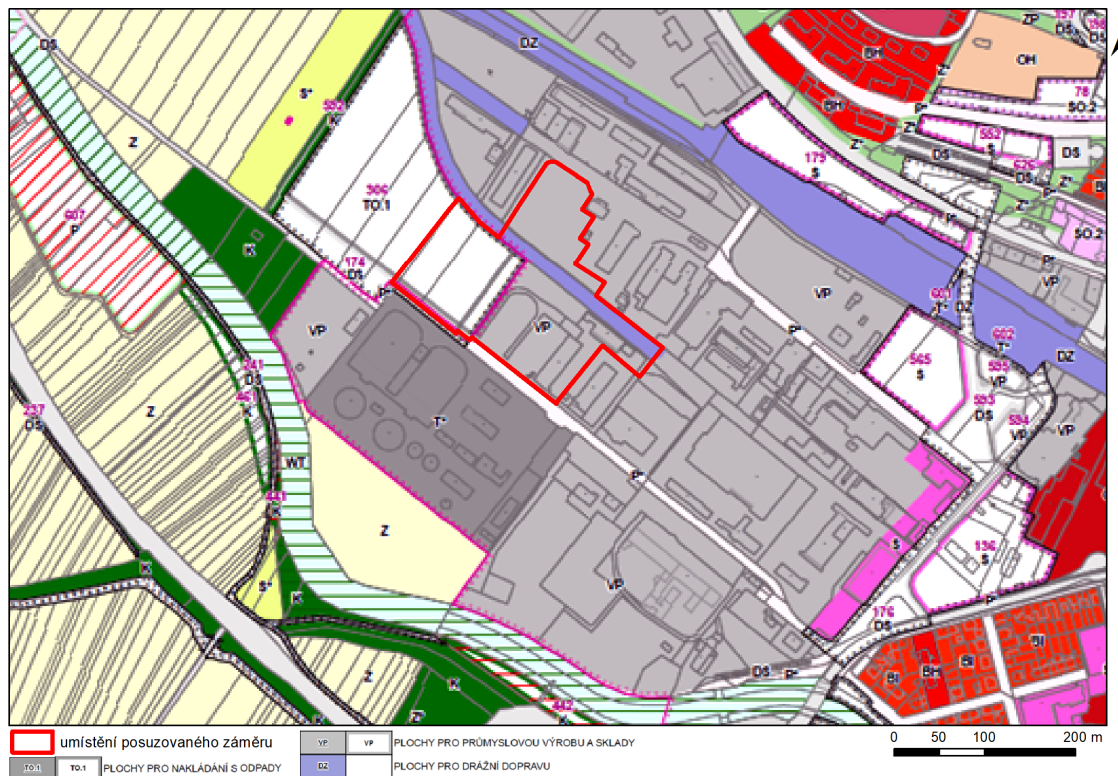
Obr. 2: Umístění záměru – situace katastrální



B.I.3.1 VZTAH ZÁMĚRU K ÚZEMNĚ-PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI, MINIMÁLNÍ VZDÁLENOST

Posuzovaný záměr je umístěn v ploše vymezené územním plánem města Uherský Brod jako plocha VP – plochy pro průmyslovou výrobu a sklady, TO.1 – plochy pro nakládání s odpady a DZ – plochy pro drážní dopravu.

Obr. 3: Výřez hlavního výkresu územního plánu města Uherský Brod s vyznačením umístění posuzovaného záměru (zdroj: [Uherský Brod | 01 ÚZEMNÍ PLÁN UHERSKÝ BROD](#))



V rámci posuzovaného záměru bude realizován zdroj znečišťování ovzduší uvedený v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., v platném znění kód 6.5. Tento kód zdroje není uveden v příloze č. 2a k uvedenému zákonu, nejedná se tedy o stacionární zdroj, pro který je stanovena minimální vzdálenost od stanovených ploch vymezených v územním plánu (*vymezení ploch podle vyhlášky č. 157/2024 Sb., v platném znění*) jako plochy bydlení (podle § 15 uvedené vyhlášky), plochy občanského vybavení veřejného a lázeňského (podle § 17 odst. (4) písm. b) a e) uvedené vyhlášky), plochy smíšené obytné (podle § 20 uvedené vyhlášky) a plochy městské obytné (podle § 32 odst. (2) písm. a) uvedené vyhlášky) podle ustanovení § 12a uvedeného zákona.

Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 443 m od posuzovaného záměru (BD Babí louka 2507, Uherský Brod). Nejbližším objektem občanské vybavenosti je ve vzdálenosti cca 323 m areál Ovonira (ul. Pod Valy, Uherský Brod).

Hranice plochy vymezené v územním plánu města Uherský Brod jako plochy:

- BH – plochy bydlení hromadného leží cca 235 m od areálu záměru,
- BI – plochy bydlení individuálního leží cca 399 m od areálu záměru,
- OV – plochy veřejné vybavenosti leží cca 338 m od areálu záměru,
- SO.2 – plochy smíšené obytné městské leží cca 454 m od areálu záměru.

B.I.4 CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY

B.I.4.1 CHARAKTER ZÁMĚRU

Investor posuzovaného záměru se zabývá sběrem, svozem a recyklací pneumatik a odpadů pryže. Výstupem ze zařízení po mechanické úpravě je pryžový granulát SBR (*styrene-butadiene rubber*) a granulát EPDM (*ethylen-propylen-dienový monomer*). Vedlejšími produkty jsou textilní vlákno a ocelový kord.

Záměrem investora je instalace nové linky pro mechanické zpracování přijímaných odpadů/vybraných výrobků a s tím související navýšení jak roční projektované kapacity, tak zejména roční projektované zpracovatelské kapacity zařízení. Technologická linka bude instalována do haly, která je již ve výstavbě. Původním záměrem investora byla výstavba skladovací haly, v průběhu výstavby bylo rozhodnuto o změně účelu užívání na halu výrobně-skladovací.

Realizací posuzovaného záměru tedy dojde k instalaci technologie pro mechanické zpracování přijímaných odpadů/vybraných výrobků ve vlastním výrobním závodě investora, který byl rozšířen výstavbou o novou halu a navazující zpevněné plochy. Umístění záměru je tedy na ploše navazující na stávající zpracovatelské zařízení tak, aby optimálně navazovalo na již instalovanou technologii a soustředovací/skladovací plochy. Nová hala s navazujícími zpevněnými plochami je za stávajícího stavu před dokončením. Záměrem tak je instalace technologických zařízení do uvedené nové haly.

V souvislosti s realizací posuzovaného záměru dojde k navýšení ročních projektovaných a zpracovatelských kapacit a s tím související navýšení intenzit vyvolané obslužné dopravy. Dovoz přijímaných odpadů/vybraných výrobků a odvoz vznikajících odpadů a výrobků bude realizován výhradně v otevírací době zařízení, tj. po – pá 06:00 – 15:00. Provozní doba zařízení je nepřetržitá.

B.1.4.2 MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY

Nejbližšími, v rámci zjišťovacích řízení oznámenými záměry stejné kategorie činnosti (kód 56), jsou záměry v lokalitě skládky odpadů při severním okraji k.ú. Uherský Brod a navazujícím k.ú. Praktice a záměr vybudování nového zařízení ke sběru a skladování odpadů, bez zpracovatelské činnosti. Jedná se o záměry kód ZLK945, ZLK994, ZLK1002 a ZLK1043 a o záměr kód ZLK1015. Vzdálenost těchto záměrů od záměru posuzovaného je cca 3 km. S ohledem na umístění, vzdálenost a předpokládané vlivy na životní prostředí a zdraví lidí lze kumulativní vlivy vyloučit.

Další aktuálně zveřejněné záměry v lokalitě Uherský Brod jsou buď takového charakteru, který nemůže způsobit kumulativní vliv s posuzovaným záměrem nebo jsou navrženy v takové vzdálenosti, kdy lze kumulativní vliv rovněž vyloučit.

Nejsou tedy známy záměry, které jsou v okolí plánovány či budovány, které by s oznamovaným záměrem mohly způsobit významnou kumulaci negativních vlivů.

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

Záměrem je rozšíření technologického vybavení stávajícího zařízení k nakládání s odpady/vybranými výrobky. V souvislosti s instalací nové zpracovatelské linky dojde také k navýšení stávajících projektovaných kapacit zařízení. Umístění záměru tak vyplývá z podnikatelského záměru investora, který má k dispozici právě tuto lokalitu. Jedná se o záměr rozvíjející činnost v rámci předmětu podnikání investora záměru na plochách navazujících na jeho vlastní již existující areálu a provoz. Navrhovaná technologická linka bude navazovat na technologii provozovanou na provozovně za stávajícího stavu. Cílem je zajištění dostatečné kapacity pro zpracování odpadů/vybraných výrobků přijímaných do zařízení za účelem jejich následného materiálového využití.

Záměr je plně v souladu s Plánem odpadového hospodářství Zlínského kraje (aktualizace č. 1) zejména ve vztahu k závazné části - kapitola 3.4. Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady – jedná se o stávající zařízení (nikoli zcela nové), které slouží jako místo zpětného odběru odpadních pneumatik a zařízení k nakládání s odpady, kdy účelem je následné materiálové využití přijímaných vstupů.

Hodnocený záměr zahrnuje jen jednu variantu řešení, záměr bude realizován v jedné etapě.

B.1.6 POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

B.1.6.1 STAVEBNÍ ŘEŠENÍ POSUZOVANÉHO ZÁMĚRU

Umístění záměru je na ploše navazující na stávající zpracovatelské zařízení tak, aby optimálně navazovalo na již instalovanou technologii a soustředovací/skladovací plochy. Nová hala s navazujícími zpevněnými plochami je za stávajícího stavu již před dokončením. Záměrem tak je instalace technologických zařízení do uvedené nové haly. Základní kapacitní údaje nové haly a nových zpevněných ploch uvádí následující tabulka.

Obestavěný prostor:		24 309 m ³
Zastavěná plocha celkem:		9 852 m ²
z toho:	SO 01 Hala	2 716 m ²
	SO 02 Box pro Super chopper	967 m ²
	SO 03 Boxy na pneumatiky	284 m ²
	SO 05 Energokanál	120 m ²
	SO 06 Zpevněné betonové plochy	5 402 m ²
	SO 09 Akumulační nádrž dešťových vod	100 m ³
	SO 13 Odlučovač ropných látek	4 m ²

Nové skladovací kapacity:	SO 01 Hala – místnost 02	32 t drtě v big-bag obalech
	SO 01 Hala – místnost 03	300 t drtě v big-bag obalech
	SO 02 Box pro Super chopper	1 200 t
	SO 03 Boxy pro pneumatiky	900 t

B.I.6.2 STRUČNÝ POPIS STÁVAJÍCÍ TECHNOLOGIE

Investor posuzovaného záměru v lokalitě Vazová, Uherský Brod provozuje zařízení ke zpracování odpadních pneumatik a dalších odpadů pryže, ve kterém dochází k mechanické úpravě přijímaných odpadů. V zařízení je realizován zpětný odběr výrobků s ukončenou životností a dále sběr odpadů, v obou případech se jedná o odpadní pneumatiky a dále jsou do zařízení přijímány pryžové odpady. Účelem zařízení je sběr odpadních pneumatik a jiných odpadů pryže, jejich přetřídění a nadrcení pro další využití či zpracování, nebo snížení objemu před jejich další přepravou. Součástí procesu je separace kovové a textilní složky pneumatik.

B.I.6.2.1 VYMEZENÍ ČINNOSTÍ, KAPACITA ZAŘÍZENÍ

Vymezení činností podle Katalogu činností dle přílohy č. 2 k zákonu č. 541/2020 Sb. a způsob nakládání s odpady v zařízení podle příloh č. 5 a č. 6 k zákonu přiřazených k jednotlivým činnostem uvádí následující tabulka.

Oblast nakládání s odpady:	Sběr odpadu
Proces:	sběr
Typ zařízení:	odpadů, kromě vozidel s ukončenou životností a elektrozařízení podle zákona o výrobcích s ukončenou životností (činnost 11.1.0)
Povolené nakládání:	---
Oblast nakládání s odpady:	Úprava odpadu před jeho využitím nebo odstraněním
Proces:	mechanické úpravy
Typ zařízení:	drcení odpadu (činnost 3.2.0) třídění, dotřídění odpadu (činnost 3.4.0)
Povolené nakládání:	R12a Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11 neuvedená v dalších bodech R12b Úprava před využitím odpadu k výrobě energie
Oblast nakládání s odpady:	Využití odpadu
Proces:	materiálové využití a recyklace
Typ zařízení:	recyklace nebo zpětné získávání organických látek, kromě rozpouštědel (činnost 5.14.0) výroba produktu, který přestává být odpadem, kromě papíru, plastu, kompost (činnost 5.14.5) výroba produktu, který přestává být odpadem, kromě skla a recyklátu ze stavebních a demoličních odpadů (činnost 5.14.6)
Povolené nakládání:	R3a Recyklace nebo zpětné získávání organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla neuvedené v dalších bodech R5a Recyklace nebo zpětné získávání ostatních anorganických materiálů neuvedené v dalších bodech

Základní kapacitní údaje zařízení uvádí následující tabulka.

Hodnocení stav:	Stávající stav	Budoucí stav
Roční projektovaná kapacita zařízení (činnost 11.1.0 3.2.0, 3.4.0, 5.14.0, 5.14.5 a 5.14.6):	50 000 t.rok ⁻¹	70 000 t.rok ⁻¹
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení (činnost 11.1.0 3.2.0, 3.4.0, 5.14.0, 5.14.5 a 5.14.6):	50 000 t.rok ⁻¹	70 000 t.rok ⁻¹
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita povolení činnosti (technologie - činnost 11.1.0 3.2.0, 3.4.0, 5.14.0, 5.14.5 a 5.14.6):	50 000 t.rok ⁻¹	70 000 t.rok ⁻¹
Projektovaná denní zpracovatelská kapacita: *	250 t.den ⁻¹	500 t.den ⁻¹
Maximální okamžitá (shromažďovací) kapacita zařízení:	6 000 t	10 000 t
Maximální okamžitá kapacita zařízení včetně výrobků z odpadu:	10 000 t	15 000 t

* Denní produkce kovových odpadů ze zpracovaných vstupů bude činit <75 t.den⁻¹.

Celkové množství vstupů do zařízení, tj. vybraných výrobků a odpadů v součtu, bude činit 70 000 t.rok⁻¹. V rámci příjmu do zařízení tvoří zpětný odběr, tj. příjem vybraných výrobků, průměrně 45 %, průměrně 55 % příjmu pak tvoří odpady. Při příjmu vybraných výrobků do zařízení dochází k přechodu z režimu výrobků do režimu odpadů a mechanické zpracování je realizováno již výhradně v rámci zařízení pro nakládání s odpady.

B.I.6.2.2 VÝSTUPY ZE ZAŘÍZENÍ

Ze zařízení vystupují následující toky:

- neupravené odpady – například pneumatiky nevhodné pro výrobu granulátu, nezpracovatelné příměsi aj.,
- upravené pryžové odpady vzniklé frakční úpravou odpadů – drtě hrubé (tzv. drt' 1°),
- upravené pryžové odpady vzniklé další frakční úpravou odpadů – drtě jemné (tzv. drt' 2°),
- nepryžové odpady – textilní vlákno, patní lana, drátky,
- pryžové výrobky:
 - pryžová drt' SBR – pryžový granulát SBR různých frakcí od 0 do 7 mm,
 - pryžová drt' EPDM – pryžový granulát EPDM různých frakcí od 0 do 10 mm,
 - pryžová drt' SBR – regranulát barevný či černý,
 - pryžová drt' SBR – pneumatiky drcené – drt' 2°

Pozn.: SBR a EPDM jsou dva velmi časté typy syntetického kaučuku (technické pryže), které se liší svým složením a odolností. SBR = styren-butadienový kaučuk, EPDM = ethylen-propylen-dienový monomer

Výrobky, vystupující ze zařízení RPG Recycling s.r.o., plní požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII, položka 50, sloupec 2. Plnění požadavků Nařízení (ES) č. 1907/2006 je kontrolováno dle schváleného postupu. Kvalita výrobků je sledována v pravidelných intervalech, včetně provádění příslušných analýz. Proces sledování kvality výrobků je součástí dokumentace certifikovaného systému řízení.

B.I.6.2.3 TECHNOLOGICKÝ POSTUP, TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

Příjem odpadů/vybraných výrobků

Přijímané odpady/vybrané výrobky jsou při příjmu váženy na ověřených váhách. Po příjmu s příslušnou vstupní kontrolou jsou vstupy soustřeďovány na vyhrazené ploše. Obsluha zařízení určí místo vykládky dovezených pneumatik/odpadů vizuálně podle jejich stavu a kvality je-li to možné, nebo podle informací od řidiče. Pneumatiky/odpady jsou na určené místo vysypány (pokud jsou dovezeny v kontejneru) nebo ručně složeny z valníků.

Před vlastním procesem mechanického zpracování pneumatik dochází v první fázi k jejich ručnímu třídění, a to na pneumatiky vhodné k výrobě vysoce kvalitního granulátu a nevhodné, určené pro jiné materiálové využití. Dovezené pneumatiky jsou roztříděny a současně zkontrolovány, zda neobsahují nežádoucí předměty a nečistoty. Nežádoucí příměsi jsou obsluhou vytříděny a tyto vytříděné složky jsou soustřeďovány v určených sběrných prostředcích nebo na vyhrazených plochách.

Předúprava nákladních a nadrozměrných pneumatik

V případě nákladních a nadrozměrných pneumatik jsou pneumatiky zpracovány na pracovišti trhaček patních lan, (vytržení patních lan). Pro oddělení gumové části z patních lan jsou použity strojní nůžky. Nadrozměrné pneumatiky jsou navíc pomocí řezačky rozřezány po obvodu. Pro tuto činnost jsou v zařízení instalovány dvě trhačky patních lan, jedna megatrhačka, jedna řezačka pro nadrozměrné pneumatiky a strojní nůžky.

Mechanická úprava – výroba drti 1°

Takto připravené pneumatiky jsou dávkovány do jednoho ze dvou primárních jednohřídelových drtičů ELDAN Super Chopper SC2118T (výkon max. á 12 t.hod⁻¹), kdy výstupem je drt' 1°, tj. hrubá drt' o velikosti cca 20 x 30 cm. První primární drtič slouží primárně pro zpracování pneumatiky z osobních aut, do primárního drtiče jsou dávkovány drapákem. Pneumatiky nákladních aut a nadrozměrné pneumatiky jsou primárně zaváženy do druhého primárního drtiče dopravníkem. Drt' 1° vypadává z dopravníku primárního drtiče nebo je zavezena kolovým nakladačem do určeného boxu do doby dalšího zpracování nebo do předání oprávněným osobám k dalšímu nakládání (část drtě 1° může sloužit jako složka paliv pro cementárny, drt' 1° je předávána v rámci nakládání s odpady). Soustřeďováním takto podrcených pneumatik se také předchází nebezpečí vzniku požáru z důvodu sníženého obsahu vzduchu v hromadě. Před dalším zpracováním je drt' 1° dle potřeby míchána v požadovaném poměru jednotlivých druhů (nákladní, osobní, traktorové, nadrozměrné). V tomto stupni zpracování nedochází k separaci jednotlivých složek pneumatik. Tato část technologie není odsávána, nedochází ke vzniku významnějších emisí tuhých znečišťujících látek.

Mechanická úprava – recyklační linka ELDAN D5000T

Drť 1° stupně je vstupní surovinou pro recyklační linku ELDAN D5000T, která sestává ze sekundárního drtiče MPR200T, tří granulátorů, dvou čističů, aspirátorů a separačních stolů.

Drť 1° stupně je kolovým nakladačem navážena do zásobníku sekundárního drtiče. Drť 2° o velikosti cca 0-20 mm je ze sekundárního drtiče odváděna pomocí otevřeného odsávaného vibračního dopravníku s pásovým magnetickým separátorem, který ji zbaví cca 96 % kovu z kordů.

- Vytříděný ocelový kord je dopravován do čističe. Jedná se o vibrační zařízení, které je osazeno sítí.
- Podsítná frakce padá na otevřený pásový dopravník přes magnet, který vyseparuje ocelový kord a nemagnetickou část. Každá frakce je otevřenými pásovými dopravníky zavážena do příslušného zásobníku (venkovní boxy) a je předávána jako odpad oprávněným osobám k dalšímu materiálovému nebo energetickému využití.
- Nadsítná frakce je otevřeným pásovým dopravníkem vedena zpět do sekundárního drtiče.

Drť 2° je šnekovým dopravníkem dopravena do síla, odkud je gravitačně plynule dávkována na vibrační dopravník, který ji zaváže do 1. granulátoru. V 1. granulátoru je vstup rozmělněn na frakci cca 9 mm, která je pneumaticky dopravována do 1. čističe. Před vstupem do 1. čističe je umístěn magnet pro separaci zbytkového kordu, který následně vypadává do sběrného prostředku, který je obsluhou vyvážen dle potřeby do příslušného boxu. Čistič je zařízení s vibračními sítí, kterými propadá guma a na sítěch se zachycují textilní vlákna, která se shlukují a jsou následně odváděna pneumaticky do filtru č. 1. Guma gravitačně padá do šnekového dopravníku, který ji dopravuje do dvou větví, tj. do granulátorů 2 a 3.

Zpracování drtě v granulátorech 2 a 3 je principiálně stejná s tím rozdílem, že jsou vsazena síta s menšími oky a vypadává frakce o velikosti cca 4 mm. Tato frakce je pneumaticky dopravována do 2. čističe.

- Textilní vlákna zachycená na sítěch 2. čističe jsou pneumaticky odváděny do filtru č. 1.
- Gumový granulát je odváděn uzavřeným vibračním dopravníkem přes bubnový magnet, kde je odseparován zbytkový kord, který je odsáván do filtru č.1. Gumový granulát je dále pneumaticky vynesena do aspiračního zařízení, což je komora s labyrintem, kde dochází k odseparování zbytku textilu z granulátu. Vzdušina s textilem je vedena do filtru č. 1.

Granulát frakce 0 – 4 mm je veden na síto, na kterém dojde k rozdělení na jednotlivé frakce:

- Nadsítný podíl je veden pneumaticky zpět do síla drtě 2°.
- Hlavní frakce o velikosti 1–3 mm je vedena do separačního stolu, kde dochází k profuku granulátu a oddělení kamínků z drti ve fluidních splavech. Čistá drť je pneumaticky dávkována do big-bagů, které jsou po automatickém vážení a označení převáženy obsluhou na skladovací místo.
- Podsítný podíl, tj. frakce 0–1 mm je vedena do další části linky, kde jsou instalovány fluidní splavy k oddělení kamínků a síta a magnet k odseparování případných zbytků drátků. Čistá drť je pneumaticky dávkována do big-bagů, které jsou po automatickém vážení a označení převáženy obsluhou na skladovací místo.

Tato část technologie je odsávána do filtru č. 2.

Textilní vlákna, která jsou odloučena ve filtru č. 1 jsou odváděna šnekovým dopravníkem do vibračního zařízení, kde dojde k separaci zbytkové gumy a čisté textilní vlákno je šnekovým dopravníkem dopraveno do vyhrazeného boxu. Odseparovaná guma je vracena do síla drtě 2°. Textilní vlákna, která jsou odloučena ve filtru č. 2 vypadávají (jsou foukána) do uzavíratelného kontejneru.

Hlavním výstupem z recyklační linky ELDAN D5000T dle výše uvedeného postupu jsou:

- odpady:
 - textilní vlákno,
 - drátky,
 - pryžová drť SBR, v případě, že nesplní kvalitativní parametry uvedené v technickém listu výrobku
- výrobky:
 - pryžová drť SBR o přesně dané zrnitosti
- drť s kamínky.

Koncové technologie k omezování emisí tuhých znečišťujících látek

Filtr č. 1

Odpadní vzdušina odváděná od odsávaného vibračního dopravníku, sekundárního drtiče, granulátorů (č. 1 – č. 3), čističů (č. 1 a č. 2) a pseudopravy je vedena do hlavy filtru. Prašné částice jsou zachycovány na povrchu filtračních hadic a následně odstraňovány pomocí plně automatického systému čištění filtru s krátkými pulzy stlačeného vzduchu. Řízení pulzního čištění může být prováděno buď časově nebo v závislosti na diferenčním tlaku. Vyčištěná vzdušina pak vystupuje z filtru přes komoru čistého plynu a dále do připojeného potrubí čistého plynu a výduchem do vnějšího ovzduší. Základní technické údaje filtru č. 1 uvádí následující tabulka.

Typ:	RB 182-5,5 Top 3
Výrobce:	Filcon Filtration ApS
Sériové číslo:	49832
Rok výroby:	2010
Garantované hodnoty TZL:	5 mg.m ⁻³ do vnějšího ovzduší
Druh filtračního materiálu:	PES 400 AS
Počet filtračních hadic:	92 ks
Celková filtrační plocha:	446,6 m ²
Regenerace:	automatická protiproudem tlakového vzduchu
Průtok vzduchu max.:	70 000 m ³ .hod ⁻¹
Výduch:	ev. č. 101, výška cca 10 m (převýšení nad terénem)

Filtr č. 2

Princip je shodný jako u filtru č. 1. Do filtru je zaústěno odsávání separačního stolu. Základní technické údaje filtru č. 2 uvádí následující tabulka.

Typ:	CUMA D-ST
Výrobce:	CIPRES FILTR BRNO s.r.o.
Výrobní číslo:	1002-3-0003
Rok výroby:	2010
Garantované hodnoty TZL:	5 mg.m ⁻³ do vnějšího ovzduší
Druh filtračního materiálu:	PES/A
Počet filtračních hadic:	9 ks
Celková filtrační plocha:	60 m ²
Regenerace:	manuální vibračním oklepem
Průtok vzduchu max.:	odtahový ventilátor F34T max. výkon 16 800 m ³ .hod ⁻¹ (odpadní vzdušina) odtahový ventilátor F09T max. výkon 3 360 m ³ .hod ⁻¹ (odvod textilu do kontejneru)
Výduch:	ev. č. 102, výška cca 10 m (převýšení nad terénem)

Filtr č. 3

Princip je shodný jako u filtru č. 1. Filtr slouží pro filtraci vzdušiny vypuzené pseudopravou, resp. cyklonovými filtry, kterými je pseudoprava osazena. Celý systém slouží k vyrovnávání toku vzdušiny v systému tak, aby nešlo k zahlcení filtru č. 1. Základní technické údaje filtru č. 3 uvádí následující tabulka.

Typ:	Filtr CUMA D-ST 3/2/60/25/RP
Výrobce:	CIPRES FILTR BRNO s.r.o.
Výrobní číslo:	1609-3-0013
Rok výroby:	2016
Garantované hodnoty TZL:	1 mg.m ⁻³ do pracovního prostředí
Druh filtračního materiálu:	PES /OH/A
Počet filtračních hadic:	6 ks
Celková filtrační plocha:	30 m ²
Regenerace:	manuální regenerace oklepem
Průtok vzduchu max.:	8 000 m ³ .hod ⁻¹
Výduch:	zpět do pracovního prostředí

Filtr č. 4

Princip je shodný jako u filtru č. 1. Do filtru je zaústěno odsávání fluidních splavů separačního stolu. Základní technické údaje filtru č. 4 uvádí následující tabulka.

Typ:	FJA 80
Dodavatel:	URBAN Technik s.r.o.
Výrobní číslo:	064
Rok výroby:	2014
Garantované hodnoty TZL:	1 mg.m ⁻³ do pracovního prostředí
Druh filtračního materiálu:	PES
Počet filtračních patron:	8 ks
Celková filtrační plocha:	80 m ²
Regenerace:	automatická protiproudem tlakového vzduchu
Průtok vzduchu max.:	8 000 m ³ .hod ⁻¹
Výduch:	zpět do pracovního prostředí

Mechanická úprava – výroba speciální drtě z plnopryžových pneumatik

Drť 1° vyrobená ze speciálních plnopryžových pneumatik může být vstupní surovinou pro drtič MPR200T (výkon max. 5 t.hod⁻¹). Vstupní drť je zavážena nakladačem do zásobníku drtiče, následně dojde k podrcení vstupu na granulát velikosti 20–50 mm, která je následně expedována jako výrobek. Tato část technologie není odsávána, nedochází ke vzniku významnějších emisí tuhých znečišťujících látek.

Mechanická úprava – výroba drtě EPDM

Pro výrobu drtě z EPDM je na provozovně umístěn drtič Zerma II (výkon max. 5 t.hod⁻¹). Linka sestává ze vstupního dopravníku vybaveného detektorem kovů, samotného drtiče, pneumatické dopravy včetně cyklonu, odprašovacích filtrů, magnetického separátoru a automatické plnicí stanice.

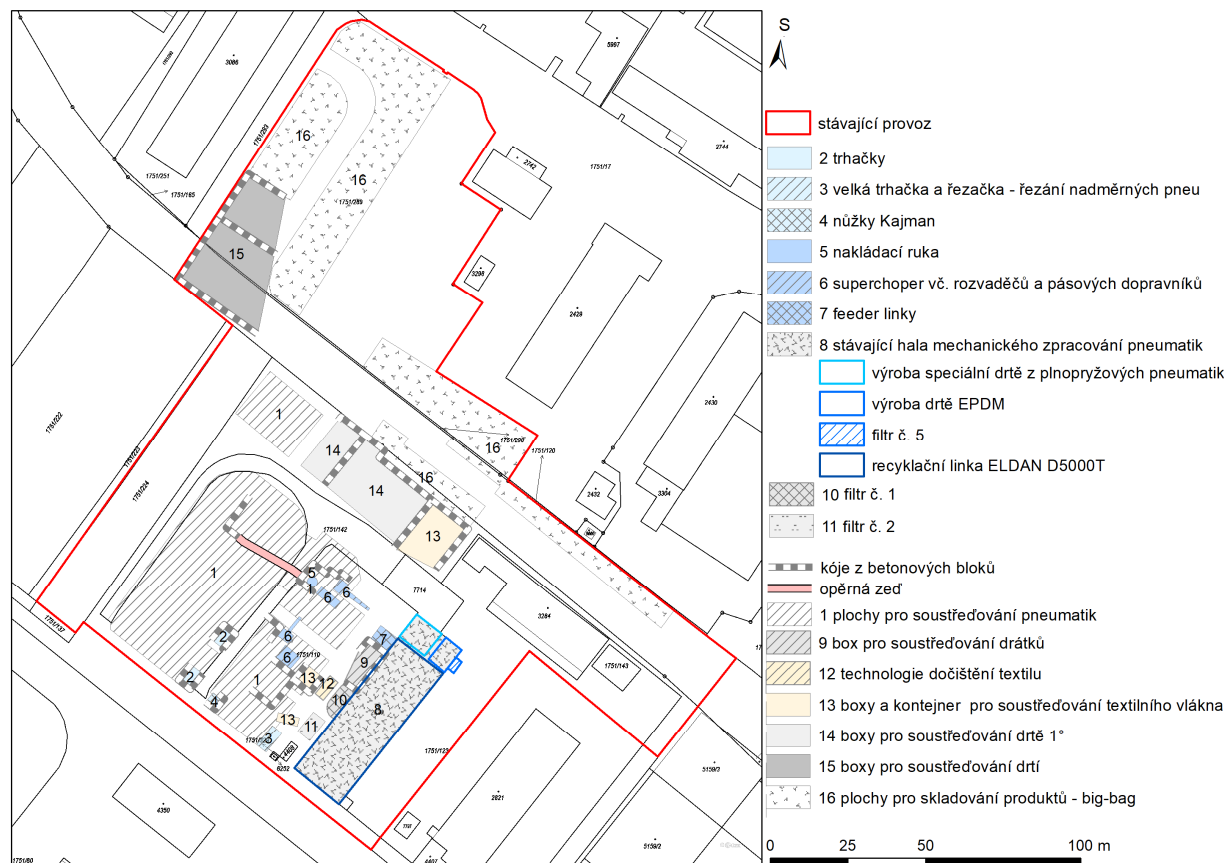
Odpad je navezen k drtiči, kde jej obsluha přetřídí a ručně nakládá na pásový dopravník. Odpad prochází přes detektor kovů do drtiče, ve kterém je umístěno síto o požadované velikosti otvorů (od 3 do 10 mm). Drť je protlačena sítí, následně magnetem zbavena zbytkového kovu a pneumaticky vedena do big-bagů. Po naplnění big-bagu na přesnou hmotnost, jsou tyto uloženy na paletu, označeny a převezeny na určené skladovací místo.

Koncová technologie k omezování emisí prašných částic

Celá technologie je odsávána do tkaninového filtru č. 5. Princip je shodný jako u filtru č. 1. Základní technické údaje filtru č. 5 uvádí následující tabulka.

Typ:	CUMA D-ST 2/5/60/30 F16T
Výrobce:	CIPRES FILTR BRNO s. r. o.
Výrobní číslo:	nezjištěno
Rok výroby:	nezjištěno
Garantované hodnoty TZL:	5 mg.m ⁻³ do vnějšího ovzduší
Druh filtračního materiálu:	PES
Počet filtračních patron:	12 ks
Celková filtrační plocha:	nezjištěno
Regenerace:	manuální regenerace oklepem vzduchu
Průtok vzduchu max.:	10 800 m ³ .hod ⁻¹
Výduch:	ev. č. 103, výška cca 10 m (převýšení nad terénem)

Obr. 4: Schéma technologických uzlů stávajícího provozu na podkladu katastrální mapy



B.I.6.3 POPIS NOVĚ INSTALOVANÉ ZPRACOVATELSKÉ TECHNOLOGIE

Záměrem investora je instalace nové linky pro mechanické zpracování pneumatik a odpadů pryží a s tím související navýšení jak roční projektované kapacity, tak zejména roční projektované zpracovatelské kapacity zařízení. Technologická linka bude instalována do haly, která je již ve výstavbě. Původním záměrem investora byla výstavba skladovací haly, v průběhu výstavby bylo rozhodnuto o změně účelu užívání na halu výrobně-skladovací

B.I.6.3.1 VYMEZENÍ ČINNOSTÍ, KAPACITA ZAŘÍZENÍ

Vymezení činností podle Katalogu činností dle přílohy č. 2 k zákonu č. 541/2020 Sb. a způsob nakládání s odpady v zařízení podle příloh č. 5 a č. 6 k zákonu přiřazených k jednotlivým činnostem bude po realizaci záměru shodné, jako za stávajícího stavu.

Kapacitní údaje za stávajícího a budoucího stavu uvádí kapitola B.I.6.2.1 Oznámení. V souvislosti s realizací posuzovaného záměru dojde k navýšení roční projektované a roční projektované zpracovatelské kapacity.

B.I.6.3.2 VÝSTUPY ZE ZAŘÍZENÍ

Výstupy ze zařízení budou shodné jako za stávajícího stavu z recyklační linky ELDAN D5000T.

B.I.6.3.3 TECHNOLOGICKÝ POSTUP, TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

Postup příjmu, vstupní kontroly, vstupního třídění a předúpravy pneumatik nákladních aut a nadrozměrných pneumatik bude stejný, jako za stávajícího stavu. Pro vytrhávání patních lan, dělení nadrozměrných pneumatik a stříhání gumy od patních lan budou využívána stávající technologická zařízení.

Další zpracování pneumatik v nově instalované lince bude principiálně stejné, jako ve stávající recyklační lince ELDAN D5000T.

Mechanická úprava – výroba drti 1°

Vytříděné pneumatiky budou dávkovány drapákem do primárního jednohřídelového drtiče typu Eldan Super Chopper SC2118 SD220 (výkon max. 12 t.hod⁻¹) s 1 rotorem, 18 létacími a 10 statickými noži, kde budou nadrceny na kusy o velikosti cca 20 x 30 cm. Tato drť bude tvořit vstupní surovinu pro recyklační linku nebo bude předávána k dalšímu energetickému využití oprávněné osobě (cementárny). Hrubodrt' bude pásovým dopravníkem dopravována do vyhrazených boxů z betonových kostek, kapacita boxů je navržena pro 1 200 t hrubodrtě. Před dalším zpracováním bude drť 1° dle potřeby míchána v požadovaném poměru jednotlivých druhů (nákladní, osobní, traktorové, nadrozměrné). Tato část technologie nebude odsávána, nebude docházet ke vzniku významnějších emisí tuhých znečišťujících látek.

Mechanická úprava – recyklační linka 2

Připravená drť 1° bude pomocí kolového nakladače dopravována do zásobníku a podavače recyklační linky (feederu), odkud bude plynule dávkována do sekundárního drtiče MPR200. Na výstupu ze sekundárního drtiče vznikne drť 2° o velikosti přibližně 20 - 30 mm. Drť 2° bude vypadávat na vibrační dopravník s magnetickým separátorem DM185, který zajistí první separaci ocelového kordu (až 96 % kovu z kordů).

- Vytříděný ocelový kord bude dopravován do čističe. Bude se jednat o vibrační zařízení osazené sítí a následně bude veden do kontejneru a předáván oprávněné osobě k dalšímu využití. V čističi odseparovaný nekovový zbytek bude veden zpět do sekundárního drtiče.
- Podsítná frakce bude padat na otevřený pásový dopravník přes magnet, který vyseparuje ocelový kord a nemagnetickou část. Ocelový kord bude pásovým dopravníkem dopravován do kontejneru. Nemagnetická část bude pásovým dopravníkem vedena zpět do sekundárního drtiče.
- Nadsítná frakce bude pásovým dopravníkem vedena zpět do sekundárního drtiče.

Sekundární drtič a technologie dočišťování ocelového kordu budou odsávány do filtru č. 6.

Drť 2° bude pomocí šnekového dopravníku dopravena na pásový dopravník, který ji dopraví do uzavřených a odsávaných sil o kapacitě cca 2 x 4 m³. Pod silu bude instalován vibrační dopravník, kam bude gravitačně padat drť ze sil a tato bude dopravována do dvou granulátorů typu FG1504. Každý stroj bude vybaven 18 létacími noži, 6 statickými noži a sítí. Z granulátorů bude vypadávat drť frakce cca 9 mm, která bude pneumaticky dopravována přes magnetickou separaci zbytkového kordu do čističe, ve kterém dojde k oddělení textilu. Čistič je zařízení s vibračními sítí, kterými bude propadávat guma a na sítích se zachytí textilní vlákna, která se budou shlukovat a budou následně odváděna pneumaticky do filtru č. 7. Zbytkový kord bude pneumaticky odváděn do technologie dočišťování textilu.

Drť bude dále pomocí šnekových dopravníků dopravována do dalších dvou granulátorů typu FG1504, které budou vybaveny 18 létacími noži, 6 statickými noži a sítím o velikosti 4,5 mm. Tato frakce bude pneumaticky dopravována do 2. čističe.

- Textilní vlákna zachycená na sítích 2. čističe budou pneumaticky odváděna do filtru č. 7.
- Gumový granulát bude odváděn uzavřeným vibračním dopravníkem přes bubnový magnet, kde bude odseparován zbytkový kord, který bude vypadávat do sběrného prostředku, který bude obsluhováno vyvážen dle potřeby do příslušného boxu. Gumový granulát bude dále pneumaticky vyneseno do aspiračního zařízení, což je komora s labyrintem, kde dochází k odseparování zbytku textilu z granulátu. Vzdušina s textilem bude vedena do filtru č. 8.

Granulát frakce 0 – 4 mm bude veden na síto, na kterém dojde k rozdělení na jednotlivé frakce:

- Nadsítný podíl bude veden pneumaticky zpět do sil drtě 2°.
- Hlavní frakce o velikosti 1–3 mm bude vedena do separačního stolu, kde dojde k profuku granulátu a oddělení kamínků z drti ve fluidních splavech. Čistá drť bude pneumaticky dávkována do big-bagů, které budou po automatickém vážení a označení převáženy obsluhou na skladovací místo.
- Podsítný podíl, tj. frakce 0–1 mm bude vedena do další části linky, kde budou instalovány fluidní splavy k oddělení kamínků a síta a magnet k odseparování případných zbytků drátků. Čistá drť bude pneumaticky dávkována do big-bagů, které budou po automatickém vážení a označení převáženy obsluhou na skladovací místo.
- Tato část technologie je odsávána do filtru č. 8.

Výpad z filtrů č. 6 – č. 8 bude pneumaticky veden do technologie dočišťování textilu. Ve vibračním zařízení dojde k separaci zbytkové gumy a čisté textilní vlákno bude šnekovým dopravníkem dopraveno do uzavřeného kontejneru. Odseparovaná guma bude vrácena do sil drtě 2°.

V nové hale bude dále instalována linka pro balení granulátů do pytlů o hmotnosti 25 kg, včetně paletovací části.

Koncové technologie k omezování emisí tuhých znečišťujících látek

Filtr č. 6

Odpadní vzdušina odváděná od sekundárního drtiče a technologie dočišťování drátků bude vedena do hlavy filtru. Prašné částice budou zachycovány na povrchu filtračních hadic a následně odstraňovány pomocí plně automatického systému čištění filtru s krátkými pulzy stlačeného vzduchu. Řízení pulzního čištění může být prováděno buď časově, nebo v závislosti na diferenčním tlaku. Vyčištěná vzdušina bude vystupovat z filtru přes komoru čistého plynu a dále do připojeného potrubí čistého plynu a výduchem do vnějšího ovzduší. Základní technické údaje filtru č. 6 uvádí následující tabulka.

Typ:	RB 41-5,0 Top 3
Výrobce:	Filcon Filtration ApS
Garantované hodnoty TZL:	5 mg.Nm ⁻³ do vnějšího ovzduší
Průtok vzduchu max.:	30 000 m ³ .hod ⁻¹
Výduch:	ev. č. 104, výška min. 10 m (převýšení nad terénem)

Filtr č. 7

Princip bude shodný jako u filtru č. 6. Do filtru bude zaústěno odsávání pneumatické dopravy a čističů č. 1 a č. 2. Základní technické údaje filtru č. 7 uvádí následující tabulka.

Typ:	RB 50-5,5 Top 3
Výrobce:	Filcon Filtration ApS
Garantované hodnoty TZL:	5 mg.Nm ⁻³ do vnějšího ovzduší
Průtok vzduchu max.:	40 000 m ³ .hod ⁻¹
Výduch:	ev. č. 105, výška min. 10 m (převýšení nad terénem)

Filtr č. 8

Princip bude shodný jako u filtru č. 6. Do filtru bude zaústěno odsávání aspirátoru separačních stolů. Základní technické údaje filtru č. 8 uvádí následující tabulka.

Typ:	RB 182-6,0 Top 3
Výrobce:	Filcon Filtration ApS
Garantované hodnoty TZL:	5 mg.Nm ⁻³ do vnějšího ovzduší
Průtok vzduchu max.:	80 000 m ³ .hod ⁻¹
Výduch:	ev. č. 106, výška min. 10 m (převýšení nad terénem)

B.I.6.3.4 KOMPRESOROVNA

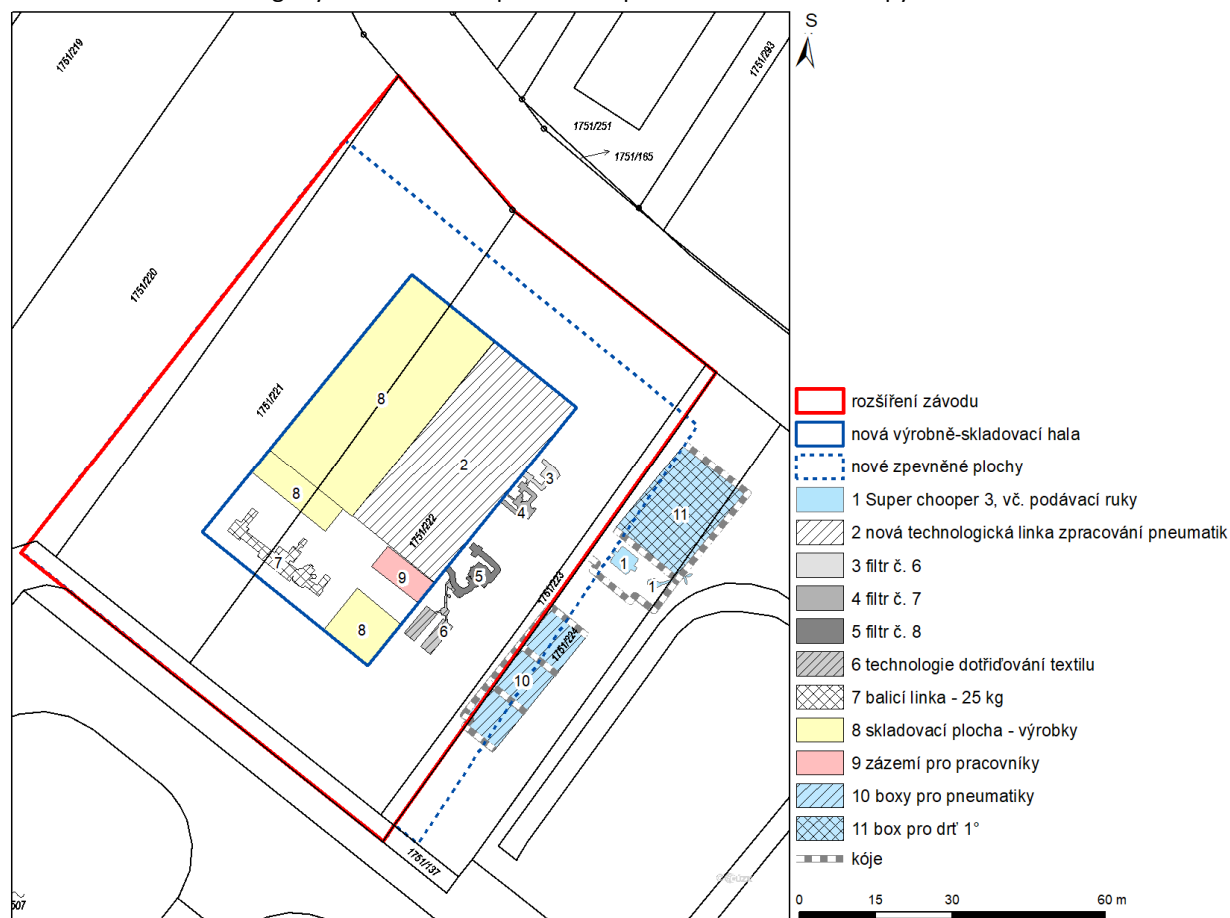
Pro potřeby zásobování nově instalované technologie stlačeným vzduchem bude v nové hale ve stavebně oddělené části vybudována kompresorovna. V kompresorovně budou instalovány dva kompresory výrobce Alup typ Allegro 19 o výkonu max. 215 m³.hod⁻¹ (7 bar).

B.I.6.3.5 TRAFOSTANICE

Jako samostatný záměr bude v rámci napojení nové technologie pro zpracování pneumatik a odpadů pryží vybudována nová kiosková trafostanice VN/NN, včetně uzemňovací soustavy. Trafostanice bude mít půdorysné rozměry 15,58 x 3,02 metru s tím, že výška objektu nad terénem bude 2,83 m. V budově nové trafostanice budou umístěny tři stání pro transformátory. V rámci realizace budou osazeny dva hermetizované olejové transformátory o výkonech 1,6 MVA s tím, že třetí stání je rezervní pro případ budoucího navýšení příkonu.

Stavba bude součástí distribuční soustavy ve smyslu ustanovení § 2 odst. (2) písm. a) bod 1 zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon, jež je dle téhož ustanovení a dále ve spojení s ustanovením § 3 odst. (2) energetického zákona zřizována a provozována ve veřejném zájmu.

Obr. 5: Schéma technologických uzlů nového provozu na podkladu katastrální mapy



B.I.7 ZHODNOCENÍ ZÁMĚRU Z HLEDISKA TECHNICKÉ ÚROVNĚ ŘEŠENÍ (BAT)

Z porovnání činnosti s kategorií zařízení dle zákona č. 76/2002 Sb., příloha č. 1 vyplývá, že posuzovaný záměr nenaplňuje kategorie uvedené v této příloze, tj. provozovatel nemá povinnost mít integrované povolení podle zákona č. 76/2002 Sb., v platném znění.

Pozn.: Denní produkce kovových odpadů ze zpracovaných vstupů bude činit <75 t.den⁻¹.

V dokumentu "Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách u stacionárních zdrojů nespádajících pod BREF Odpady" konečná verze, zveřejněno MŽP 02/2016 nejsou uvedeny BAT pro posuzovaný typ technologie nakládání s odpady.

Pro technologii zpracování pneumatik jejich mechanickou úpravou a separací jednotlivých frakcí byl jako referenční dokument použit „Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách u stacionárních zdrojů nespádajících pod BREF – Zpracování plastů a nakládání s chemickými látkami“, konečná verze, zveřejněno MŽP 02/2016“. Porovnání posuzované technologie s kritérii BAT je uvedeno v následující tabulce.

4.2 Primární (preventivní) BAT pro obecné použití	
Parametr BAT:	- 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 popsány postupy, které mohou ovlivnit kvalitu ovzduší - dodržování technologické kázně a předepsaných pracovních postupů a systém kontroly a jejich dodržování - Pravidelné provádění emisních bilancí a navrhování opatření k jejich dalšímu omezování - Provádět detekci úniků emisí (v rámci možností daných procesů) a navrhování opatření k jejich omezení
Parametr zařízení:	- Pro pracovníky je vytvořen a udržován efektivní systém školení. Provoz zařízení je/bude řízen automaticky a bude tak optimalizován. Údržba a servis zařízení budou prováděny ve stanovených termínech v souladu s podmínkami dodavatele zařízení. Odpovědní pracovníci mají odpovědnosti zakotveny v pracovních smlouvách a popisech pracovních funkcí. Pro zařízení jsou k dispozici technické dokumentace, návody k použití a dle potřeb provozní řády, kterými jsou pracovníci povinni se řídit a se kterými jsou řádně seznámeni. - Ve společnosti je, mimo jiné, zaveden a certifikován systém řízení dle mezinárodní normy ISO 14001. - Na výduších technologie do vnějšího ovzduší bude prováděno ve stanovených termínech autorizované měření, které provede autorizovaná zkušební laboratoř. Výsledky měření budou použity pro výpočet emisní bilance ze zdroje. - Celá technologie je/bude provozně sledována, vč. detekce případných netěsností odsávacího potrubí a instalovaných filtrů. Kontrola stavu filtrů bude prováděna dle doporučení dodavatele technologie.
Plnění BAT:	V souladu s kritériem BAT.
4.3. Primární specifické BAT; 4.3.1 Primární specifické BAT pro procesy s vývinem prachu (TZL)	
Parametr BAT:	- Primární specifické BAT pro procesy s vývinem prachu (TZL) jsou následující: - 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 vzdušiny s obsahem prachu ze strojů, reaktorů, nádob, a skladovacích nádrží tak, aby nedocházelo k fugitivním emisím.
Parametr zařízení:	- Sypké materiály nejsou skladovány volně ložené na otevřených plochách. Pro soustřeďování sypkých odpadů jsou na provozovně realizovány ze tří stran kryté boxy, uzavřené zásobníky a prašné materiály jsou soustřeďovány v uzavíratelných sběrných prostředcích. - Přeprava granulátů a odpadů od frakce cca 10 mm v technologických linkách je v odsávaných, částečně uzavřených dopravních trasách. Veškeré trasy sypkých materiálů jsou odsávány do koncových technologií k omezování emisí prašných částic. - Uzly drcení a třídění materiálů od frakce cca 10 mm v technologických linkách jsou rovněž odsávány.
Plnění BAT:	V souladu s kritériem BAT.
4.4 Sekundární (koncové) BAT, 4.4.1 Odlučovače TZL	
Parametr BAT:	Emisní úrovně dosažitelné při odlučování TZL závisí zejména na: - velikosti odlučovaných částic - vlhkosti plynu Při návrhu odlučovače je třeba brát v úvahu zejména agresivitu prachu (korozivita, acidita, alkalita). - Suché mechanické odlučovače – cyklony a multicyklony. Účinnost cyklonů se udává 60-80 %. Dobře provozovaný cyklon by měl být schopen udržet emise do hladiny 50 mg/m³, v náročných podmínkách do 75, případně do 150 mg/m³ TZL. - Tkaninové filtry. Účinnost tkaninových filtrů je vyšší než účinnost cyklonů – lze je použít jako druhý stupeň odlučování. Dobře provozovaný tkaninový filtr by měl být schopen udržet emise do hladiny 10 mg/m³, v náročných podmínkách do 25, případně do 50 mg/m³ TZL. BAT je dobře provozovaný tkaninový filtr s neporušenou tkaninou.
Parametr zařízení:	- Zpracovatelská technologie je od místa frakce cca 10 mm kompletně odsávána přes koncové technologie k omezování emisí prašných částic – tkaninové filtry, cyklony, případně kombinace cyklon/tkaninový filtr. Garantovaná účinnost TZL všech filtračních jednotek s výduchem do vnějšího ovzduší ≤ 5,0 mg.m⁻³. Garantovaná účinnost TZL všech filtračních jednotek s výduchem zpět do pracovního prostředí ≤ 1,0 mg.m⁻³.
Plnění BAT:	V souladu s kritériem BAT.

Pozn.: kritéria 4.3.2 Primární specifické BAT pro procesy využívající organická rozpouštědla, 4.3.3 Primární specifické BAT pro pachové látky a 4.4.2 Zařízení na snížení VOC a/nebo pachových látek pro posuzovanou technologii nerelevantní. V technologii mechanického zpracování pneumatik a odpadů pryží nejsou používána organická rozpouštědla, ze zdroje nejsou emitovány látky nesoucí pachový vjem.

U technologie mechanického zpracování pneumatik a odpadů pryží je předpokládáno splnění kritérií nejlepších dostupných technik a splnění technik ochrany ovzduší. Emisní hladiny vztažené k BAT nejsou pro technologii v použitém referenčním dokumentu stanoveny.

B.I.8 PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ

Předpokládané zahájení provozu nové technologické linky:	4Q/2026
--	---------

B.I.9 VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ

Kraj:	Zlínský	Zlínského kraje třída Tomáše Bati 21 761 90 Zlín
Obec:	Uherský Brod	Město Uherský Brod Masarykovo nám. 100 688 01 Uherský Brod

B.I.10 VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ A SPRÁVNÍCH ORGÁNŮ VYDÁVAJÍCÍCH TATO ROZHODNUTÍ

Druh rozhodnutí	Věcně a místně příslušný orgán státní správy
Rozhodnutí o změně povolení provozu zařízení pro nakládání s odpady dle ustanovení § 21 odst. (2) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.	Krajský úřad Zlínského kraje Odbor životního prostředí a zemědělství třída Tomáše Bati 21 761 90 Zlín
Rozhodnutí, kterým bude vydáno povolení provozu vyjmenovaných zdrojů znečišťování ovzduší dle ustanovení § 11 odst. (2) písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.	
Pozn.: Denní produkce kovových odpadů ze zpracovaných vstupů bude činit <75 t.den ⁻¹ .	

B.II ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1 ZÁBOR PŮDY

Realizace a provoz: bez nároků

Rozsah záměru se týká stávajícího výrobního areálu investora a na něj navazující plochy, na které je realizována nová hala a zpevněné plochy. Posuzovaný záměr bude umístěn v k.ú. [772984] Uherský Brod. Pozemky, na nichž je situováno stávající zařízení, jsou v katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha – dráha, ostatní plocha – ostatní dopravní plocha, ostatní plocha – manipulační plocha, ostatní plocha – jiná plocha, zastavěná plocha a nádvoří. Pozemky, na kterých je realizována nová výrobní hala a nové zpevněné plochy jsou v katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha – jiná plocha. Realizací ani provozem záměru nedojde k odnětí pozemků ze ZPF, nebude dotčen žádný PUPFL.

B.II.2 ODBĚR A SPOTŘEBA VODY

Realizace a provoz: pitná voda bez významněji zvýšených nároků

Zásobování areálu pitnou vodou pro sanitární, hygienické a pitné účely je realizováno na základě smluvního vztahu s provozovatelem vodovodu pro veřejnou potřebu. Napojení provozovny na vodovod pitné vody zůstane stávající, nová hala je rovněž napojena na stávající vodovod. Realizací záměru dojde k navýšení počtu zaměstnanců o 10–12 pracovníků. Požadavky na zásobování pitnou vodou nebudou významně vyšší oproti stávajícímu stavu.

technologická voda bez významných nároků

Technologie klade nároky na dodávky chladicí vody. Pro stávající technologie je voda dodávána z rozvodu pitné vody a průměrná roční spotřeba činí cca 500 m³. Zásobování technologie chlazení u nové linky bude realizováno dodávkou srážkových vod z nové akumulární nádrže, v případě nedostatku srážkových vod bude zásobník doplňován z rozvodu pitné vody. Spotřeba vody pro novou technologii je uvažována v úrovni cca 500 m³.rok⁻¹. Koncové technologie k omezování emisí prашných částic budou suché

B.II.3 ENERGETICKÉ ZDROJE

Realizace
a provoz:

Elektrická
energie

bez významných nároků

Za stávajícího stavu je průměrná spotřeba elektrické energie pro zajištění provozu technologie zpracování pneumatik a odpadů pryže v úrovni cca 5,6 GWh za rok. Pro provoz nově instalované technologie je uvažováno s nárůstem spotřeby elektrické energie o cca 5,0 GWh za rok. Pro zajištění dodávek elektrické energie pro novou technologii bude v rámci realizace záměru vystavěna nová trafostanice, která bude napojena na stávající veřejnou infrastrukturu, viz kapitola B.I.6.3.5 Oznámení.

Paliva

bez významnější zvýšených nároků

Palivo je uplatněno výhradně v manipulační technice – kolové nakladače. Za stávajícího stavu je průměrná spotřeba motorové nafty pro pohon manipulační techniky v úrovni cca 50 m³.rok⁻¹. Pro obsluhu nové linky je uvažováno se spotřebou motorové nafty v úrovni cca 30 m³.rok⁻¹.

Vytápění nové haly bude primárně realizováno využitím odpadního tepla z technologie. Vytápění denních místností a hygienického zázemí elektrickými přímotopy, ohřev teplé vody elektrickým průtokovým ohřevačem.

B.II.4 SUROVINOVÉ ZDROJE

Realizace
a provoz:

70 000 t odpadů/vybraných výrobků za rok

Do zařízení jsou přijímány pneumatiky, a to v režimu zpětného odběru vybraných výrobků i v režimu odpadů. Celkové množství vstupů do zařízení, tj. vybraných výrobků a odpadů v součtu, bude po realizaci posuzovaného záměru činit 70 000 t.rok⁻¹. V rámci příjmu do zařízení tvoří zpětný odběr, tj. příjem vybraných výrobků, průměrně 45 %, průměrně 55 % příjmu pak tvoří odpady. Při příjmu vybraných výrobků do zařízení dochází k přechodu z režimu výrobků do režimu odpadů a mechanické zpracování je realizováno již výhradně v rámci zařízení pro nakládání s odpady.

Do zařízení jsou dále přijímány odpady pryží, výčet odpadů přijímaných do zařízení uvádí následující tabulka.

Kat. číslo odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu
04 02 09	O	Odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)
04 02 22	O	Odpady ze zpracovaných textilních vláken (pozn.: odpadní pryž)
07 02 13	O	Plastový odpad (pozn.: odpadní pryž z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a syntetických vláken)
07 02 99	O	Odpady jinak blíže neurčené (pozn.: odpadní pryž)
07 02 99 01	O	Pryžový odpad
12 01 05	O	Plastové hobliny a třísky (pozn.: odpadní pryž z tváření a povrchové úpravy plastů)
15 01 02	O	Plastové obaly (pozn.: obalová odpadní pryž)
16 01 03*	O	Pneumatiky (pozn.: odpadní pneumatiky, vč. obrusu či odřezků)
16 01 19	O	Plasty (pozn.: odpadní pryž z vozidel s ukončenou životností a pryžové odpady z demontáže těchto vozidel)
16 01 99	O	Odpady jinak blíže neurčené (pozn.: odpadní pryž, autoduše, plnopryže apod.)
16 03 04	O	Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03 (pozn.: vadné šarže a nepoužité pryžové výrobky)
16 03 06	O	Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05 (pozn.: vadné šarže a nepoužité pryžové výrobky)
17 02 03	O	Plasty (pozn.: odpadní pryž ze stavebních a demoličních odpadů)
19 12 04	O	Plasty a kaučuk (pozn.: odpadní pryž z úpravy odpadů)
19 12 12	O	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11 (pozn.: odpadní pryž z úpravy odpadů)
20 01 39	O	Plasty (pozn.: odpadní pryž z odděleného sběru odpadů)

*Odpadní pneumatiky jsou do zařízení přijímány i v režimu zpětně odebraných výrobků s ukončenou životností.

Nakládání s odpady/vybranými výrobky s cílem jejich úpravy pro následné maximální materiálové využití je plně v souladu se všeobecnými povinnostmi specifikovanými zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

B.II.5 BIOLOGICKÁ ROZMANITOST

Realizace
a provoz:

bez nároků

Rozsah projektu se týká stávajícího výrobního areálu investora a na něj přímo navazující plochy. Umístění záměru neklade nároky na vstupy biologické rozmanitosti. Pozemky dotčené posuzovaným záměrem jsou v současné době již zastavěny nebo realizovány jako zpevněné (manipulační a dopravní). Dotčené pozemky jsou bez vegetačního pokryvu. Realizací záměru nedojde k vynětí pozemků ze ZPF a nebude dotčen žádný PUPFL.

Realizací záměru nedojde k zásahu do žádných ekologicky stabilnějších segmentů krajiny ani prvků ÚSES, významných krajinných prvků, zvláště chráněných území ani prvků soustavy Natura 2000.

Realizace a provoz – pokračování: Vlastní plocha určená pro realizaci záměru je chudý antropogenní ekosystém bez výrazné hodnoty. Na dotčených plochách se nevyskytují zvláště chráněné druhy rostlin nebo živočichů. Lokalita není významná ani jako potravní základna pro různé druhy živočichů. Ze zástupců fauny lze v areálu stávající provozovny očekávat výskyt bezobratlých a drobných zemních savců, případně zálety drobného ptactva. Lze předpokládat, že posuzovaný záměr nebude mít negativní vliv na flóru ani faunu. Vlastní území realizace záměru se vyznačuje velmi nízkou biologickou hodnotou. Nacházejí se zde antropogenní plochy. Silné ovlivnění území lidskou činností vyplývá ze srovnání s potencionální přirozenou vegetací.

B.II.6 NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU

Realizace a provoz – pokračování: nároky na infrastrukturu bez významnějších nároků na veřejnou infrastrukturu

V rámci výstavby nové haly byly vybudovány i příslušné sítě (vodovod, splašková a dešťová kanalizace, elektrická energie) a k jejich napojení na veřejnou infrastrukturu.

Pod stavbou prochází podzemní kabelové vedení VN, na které se napojuje nově navržená trafostanice, která je součástí samostatného projektu EGD. Kabel bude chráněn překrytím silničním panelem. Trafostanice o budoucím výkonu cca 3 000 kW bude připojena na novou halu pomocí energokanálu.

Splašková kanalizace bude zaústěna do kanalizační šachty Š113, na kmenové stoce „B“ DN 2200, vlastník Slovácké vodárny a kanalizace, a.s.

Pro dešťové vody budou realizovány dvě oddílné kanalizace.

- Zachycené vody ze střechy haly budou svedeny do betonové akumulační nádrže o objemu 100 m³ s přepadem do retenční nádrže. Voda z nádrže bude použita pro chlazení technologie – potřeba cca 500 m³.rok⁻¹.
- Vody ze zpevněných ploch budou vedeny samostatným potrubím DN 300 přes odlučovač ropných látek se sorpčním filtrem. Následně budou odváděny do retenční nádrže a řízeným přepadem do kanalizace NAVOS, a.s., která je zaústěna do vodního toku Olšava.

Nová hala bude napojena na stávající vodovodní areálovou síť přes přípojku PE DN 40 délky 300 metrů ze stávající administrativní budovy.

Pro potřebu zásobování technologie stlačeným vzduchem budou v kompresorovně instalovány dva kompresory o výkonu max. 215 m³.hod⁻¹ (7 bar).

nároky na dopravní infrastrukturu u posuzovaného záměru dojde při provozu k nárůstu intenzit vyvolané automobilové dopravy

V souvislosti s realizací posuzovaného záměru dojde k navýšení intenzity obslužné dopravy v úrovni 9 jízd TNA obousměrně a 24 jízd OA obousměrně. Dopravní napojení areálu se realizací záměru nezmění.

B.III ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1 MNOŽSTVÍ A DRUH EMISÍ DO OVZDUŠÍ

B.III.1.1 EMISE SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ

Realizace a provoz: bez výstupů
Při provozu záměru nejsou předpokládány významnější emise skleníkových plynů.

B.III.1.2 EMISE ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK

Emise znečišťujících látek: Specifikace znečišťujících látek emitovaných z posuzovaného záměru

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

Emisní charakteristika - stávající zdroje: Výpočet emisí ze stávajících technologie byl proveden s využitím garantovaných hodnot emisí na výstupu za filtry s výduchem do vnějšího ovzduší. Filtry s odvodem vzdušiny zpět do pracovního prostředí nebyly v emisní bilanci uvažovány. Dále byl použit max. výkon odtahových ventilátorů koncových technologií komezování emisí TZL a max. provozní hodiny zdrojů. Výpočet emisí ze stávajících zdrojů uvádí následující tabulka.

Označení výstupu:	filtr č. 1	filtr č. 2	filtr č. 5
Max. provozní hodiny [hod.rok ⁻¹]:	8 760	8 760	3 000
Max. výkon odtahového ventilátoru [m ³ .hod ⁻¹]:	70 000	16 800	10 800
Garantované hodnoty emisí TZL [mg.m ⁻³]:	5,0	5,0	5,0
Emise TZL [t.rok ⁻¹]:	3,066	0,736	0,162
Emise TZL celkem [t.rok ⁻¹]:	3,964		

Pozn.: Jiné významnější emise z posuzované technologie nejsou předpokládány, a to s ohledem na skutečnost, že technologické uzly budou odsávány do navržených filtrů a posuzovaná technologie nebude ani významným zdrojem fugitivních emisí (skladování sypkých materiálů na otevřených plochách nebude realizováno).

Emisní charakteristika – nové zdroje:

Výpočet emisí ze zdroje byl proveden s využitím garantovaných hodnot emisí na výstupu za filtry nově instalované technologie. Dále byl použit max. výkon odtahových ventilátorů koncových technologií k omezení emisí TZL a předpokládané max. provozní hodiny zdrojů. Výpočet emisí z nově instalované technologie uvádí následující tabulka.

Označení výstupu:	filtr č. 6	filtr č. 7	filtr č. 8
Max. provozní hodiny [hod.rok ⁻¹]:	8 760	8 760	8 760
Max. výkon odtahového ventilátoru [m ³ .hod ⁻¹]:	80 000	40 000	30 000
Garantované hodnoty emisí TZL [mg.m ⁻³]:	5,0	5,0	5,0
Emise TZL [t.rok ⁻¹]:	3,504	1,752	1,314
Emise TZL celkem [t.rok ⁻¹]:	6,570		

Emisní charakteristika – doprava:

V rámci rozptylové studie zpracované pro posuzovaný záměr byl hodnocen také příspěvek z provozu mechanismů manipulujících se vstupy a výstupy a dále byl jako liniový zdroj hodnocen příspěvek z obslužné dopravy (nárůst záměrem vyvolané dopravy).

B.III.2 MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD, JEJICH ZNEČIŠTĚNÍ

Realizace a provoz: splaškové OV: bez významnějších výstupů
Realizací záměru dojde k navýšení počtu zaměstnanců o 10–12 pracovníků, požadavky na odvádění splaškových odpadních vod nebudou významněji navýšeny.

technologické OV: bez výstupů
Technologické odpadní vody nebudou ze záměru produkovány.

dešťové vody: bez významnějších výstupů
Pro dešťové vody budou realizovány dvě oddílné kanalizace.

- Zachycené vody ze střechy haly budou svedeny do betonové akumulární nádrže o objemu 100 m³ s přepadem do retenční nádrže. Voda z nádrže bude použita pro chlazení technologie – potřeba cca 500 m³.rok⁻¹.
- Vody ze zpevněných ploch budou vedeny samostatným potrubím DN 300 přes odlučovač ropných látek se sorpčním filtrem. Následně budou odváděny do retenční nádrže a řízeným přepadem do kanalizace NAVOS, a.s., která je zaústěna do vodního toku Olšava.

Realizace záměru nebude mít významnější vliv na odvodnění zájmového území, nedojde ke zvýšení ani ke zrychlení odtoku vody z území oproti stávajícímu stavu a dále nedojde ke zvýšení výparu ani povrchového odtoku na úkor vsaku. Nedojde k ovlivnění hydrogeologických charakteristik, provedením záměru nedojde k zásahu do podloží, který by ovlivnil hydrologický režim.

B.III.3 KATEGORIZACE A MNOŽSTVÍ ODPADŮ

Realizace: bez významnějších výstupů
Při realizaci posuzovaného záměru mohou vzniknout nevýznamná množství stavebních odpadů a odpadních obalových materiálů (dodávka technologických zařízení). Odpady budou tříděny dle druhů a kategorií a budou předány oprávněně k dalšímu nakládání.

Provoz: bez významných výstupů
Problematika odpadového hospodářství z provozu záměru je spolehlivě řešitelná v rámci platné legislativy, tj. v režimu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění a v režimu prováděcích právních předpisů k tomuto zákonu.
Předmětem záměru je rozšíření technologického vybavení zařízení pro nakládání s odpady a vybranými výrobky (pneumatiky) IČZ CZ00332.
Druhé složení produkováných odpadů z provozu posuzovaného záměru bude shodné, jako za stávajícího stavu. Analogicky s nárůstem zpracovatelské kapacity dojde k nárůstu produkováných odpadů – odpadních kovů a textilu. S produkovánými odpady bude nakládáno v režimu zavedeného systému nakládání s odpady ve společnosti investora záměru. Bude řádně vedena průběžná evidence odpadů a dále budou plněny ohlašovací povinnosti v odpadovém hospodářství. Odpady jsou, a i nadále budou tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a jsou soustřeďovány v určených sběrných nádobách nebo na určených soustřeďovacích místech.

B.III.4 OSTATNÍ FAKTORY

B.III.4.1 HLUKOVÁ SITUACE

Stacionární zdroje hluku:	bez významných výstupů, hygienické limity budou dodrženy Pro posuzovaný záměr byla zpracována hluková studie, kdy cílem bylo vyhodnocení vlivu provozu záměru na akustickou situaci v lokalitě umístění záměru. Provozní doba záměru je jak ve stavu stávajícím, tak ve stavu budoucím uvažována na dobu denní i noční. Doprava spojená s provozem záměru je uvažována výhradně v době denní
Stacionární zdroje hluku - pokračování:	Jako nové akusticky významné stacionární zdroje hluku umístěné ve venkovním prostoru byly definovány 3 ks vzduchových filtrů, 1 ks hrubodrtič (Super chopper), podavač drtě, nakladače drtě, větrání kompresorovny a 3 ks klimatizační jednotky. Dále, stejně jako ve stávajícím stavu, bude docházet k pronikání hluku pláštěm nové haly, případně vraty.
Hluk z vyvolané dopravy:	bez významných výstupů, nedojde k navýšení ekvivalentní hladiny akustického tlaku z provozu pozemní automobilové dopravy V souvislosti s realizací posuzovaného záměru nedojde k navýšení intenzity obslužné dopravy v úrovni 9 jízď TNA obousměrně a 24 jízď OA obousměrně. Dopravní napojení areálu se realizací záměru nezmění. Navýšení dopravy nezpůsobí navýšení ekvivalentní hladiny akustického tlaku z provozu pozemní automobilové dopravy, a tedy ani vznik nových nadlimitních stavů v posuzovaném území.

B.III.4.2 OSTATNÍ FAKTORY

Vibrace:	bez významných výstupů Vibrace produkované v průběhu realizace a zejména provozu posuzovaného záměru lze charakterizovat jako lokálně omezené. Jejich intenzita v žádném případě nedosáhne hodnot, které by mohly mít jakýkoliv vliv na životní prostředí a zdraví obyvatel nejbližších obytných objektů v lokalitě. Působení zdrojů nebo dopravy z provozu posuzovaného záměru nebude zdrojem nadměrných a významných vibrací.
Zařízení:	bez výstupů V souvislosti s realizací a provozem posuzovaného záměru nelze očekávat projevy význačných radioaktivních a elektromagnetických jevů. Záměr není zdrojem ionizujícího či neionizujícího záření. Provozována budou pouze běžná komunikační zařízení.
Světelné znečištění	bez významných výstupů Osvětlení nové haly a nových zpevněných ploch bylo navrženo tak, aby byla zajištěna bezpečnost provozu a aby bylo v co největší míře respektováno soukromí a zdraví obyvatel. Nejsou instalovány zdroje s emisemi stroboskopických a laserových světelných efektů, instalované zdroje nejsou osazeny zdroji s vysokým podílem krátkých vlnových délek (<500 nm). Osvětlovací soustavy byly navrženy jako šetrné k nočnímu prostředí, světelný tok je směřován do dolního poloprostoru.
Zápach:	bez výstupů Při realizaci a provozu posuzovaného záměru nebudou produkovány látky nesoucí pachový vjem do obytných území v míře obtěžující.
Ostatní faktory:	bez výstupů Záměr není zdrojem jiných významných výstupů.

B.III.5 RIZIKA HAVÁRIÍ

Manipulace a skladování látek závadných vodám je, a i nadále bude, realizována na vodohospodářsky zabezpečených plochách. Nová hala bude zahrnuta do aktualizovaného havarijního plánu dle zákona o vodách. Realizací posuzovaného záměru nedojde k významnějšímu navýšení množství látek závadných vodám, s nimiž bude v areálu nakládáno, oproti stávajícímu stavu.

Pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi jsou, a i nadále budou, k dispozici informace z bezpečnostních listů, pracovníci budou pravidelně proškolení v oblasti nakládání s chemickými látkami a směsmi. S nebezpečnými odpady je nakládáno v souladu s platnou legislativou v rámci stávajícího systému odpadového hospodářství společnosti.

Při poruše filtrů dojde automaticky k odstavení provozu technologie bez dalšího vlivu na kvalitu ovzduší.

Areál záměru, včetně stávajícího provozu, se nachází v záplavovém území (Q20 a výše). Pro areál je zpracován a odsouhlasen povodňový plán, ve kterém jsou stanovena jak organizační opatření, tak také technická opatření a postup prací při vzniku povodňového rizika. Opatření jsou stanovena jak pro nakládání s látkami závadnými vodám, tak také pro nakládání se sypkými materiály. Stávající povodňový plán bude aktualizován – doplnění o novou výrobně-skladovací halu a přilehlé nové zpevněné plochy.

Posuzovaný záměr ani ve fázi realizace, ani ve fázi provozu, nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s nepříznivými environmentálními důsledky.

B.III.6 DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Realizace ani provoz záměru nebudou produkovat žádné další významné výstupy do životního prostředí. Posuzovaný záměr bude plnit podmínky využití území, tedy podmínky na funkční využití plochy, základní podmínky ochrany krajinného rázu a podmínky prostorové regulace (uspořádání) území. Provedením posuzovaného záměru nedojde k významným zásahům do krajiny.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Záměr je navržen ve Zlínském kraji, obec Uherský Brod, katastrální území [772984] Uherský Brod. Posuzovaný záměr bude realizován uvnitř stávajícího výrobního areálu investora a na navazujících plochách, na kterých je v současnosti realizována výstavba nové haly, do které bude instalována nová linka pro mechanické zpracování odpadů. Areál záměru se nachází při J JV okraji města Uherský Brod v průmyslové zóně. Na plochu záměru přímo navazují výrobní a skladovací areály jiných subjektů, z jihu pak areál ČOV. Z východu na areál navazují zemědělsky využívané pozemky. Příjezd do areálu je výjezdem na ulici Vazovou a dále ulicí Vlčnovskou na silnici I/50. Výčet environmentálních charakteristik dotčeného území uvádí následující tabulka.

Charakteristika	Plochy pro realizaci záměru	Širší dotčené území
Obyvatelstvo a veřejné zdraví		
obytná území	ne	ano
území hustě zalidněná	ne	ne
Ovzduší a klima		
území s překročenými limity	ne	ano
Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky		
chráněné venkovní prostory, chráněné venkovní prostory staveb	ne	ano
výpusti radionuklidů do životního prostředí	ne	ne
Povrchová a podzemní voda		
chráněná oblast přirozené akumulace vod	ne	ano
ochranné pásmo vodního zdroje povrchových vod	ne	ne
ochranné pásmo vodního zdroje podzemních vod	ne	ano
záplavové území	ano	ano
Půda		
zemědělský půdní fond	ne	ano
pozemky určené k plnění funkcí lesa	ne	ano
krajinné prvky v zemědělské krajině	ne	ne
Horninové prostředí a přírodní zdroje		
aktivní dobývací prostory	ne	ano
chráněná ložisková území	ne	ano
poddolovaná území, historická důlní díla	ne	ano
sesuvná území a jiné geodynamické jevy	ne	ne
staré ekologické zátěže	ne	ano
Fauna, flóra a ekosystémy		
národní park	ne	ne
chráněná krajinná oblast	ne	ne
maloplošná zvláště chráněná území	ne	ano
lokality Natura 2000 (evropsky významné lokality, ptačí oblasti)	ne	ano
územní systém ekologické stability nadregionální	ne	ano
územní systém ekologické stability regionální	ne	ano
územní systém ekologické stability lokální	ne	ano
migračně významné území	ne	ano
dálkové migrační koridory	ne	ne
výskyt zvláště chráněných druhů rostlin nebo živočichů	ne	ano
významný krajinný prvek registrovaný	ne	ne
významný krajinný prvek ze zákona	ne	ano
památný strom	ne	ano

Charakteristika	Plochy pro realizaci záměru	Širší dotčené území
Krajina		
přírodní park	ne	ano
území zcela přeměněné člověkem (antropogenizované)	ano	ano
území s vyrovnaným vztahem mezi přírodní složkou a člověkem	ne	ne
území s převahou přírodních prvků	ne	ne
Hmotný majetek a kulturní památky		
hmotný nemovitý majetek třetích stran	ne	ano
architektonické a historické památky	ne	ano
archeologické lokality	ne	ano
Dopravní a jiná infrastruktura		
silnice	ano	ano
železnice	ne	ano
jiná technická a dopravní infrastruktura	ano	ano

Podrobnější údaje o dotčeném území uvádí následující kapitola tohoto Oznámení.

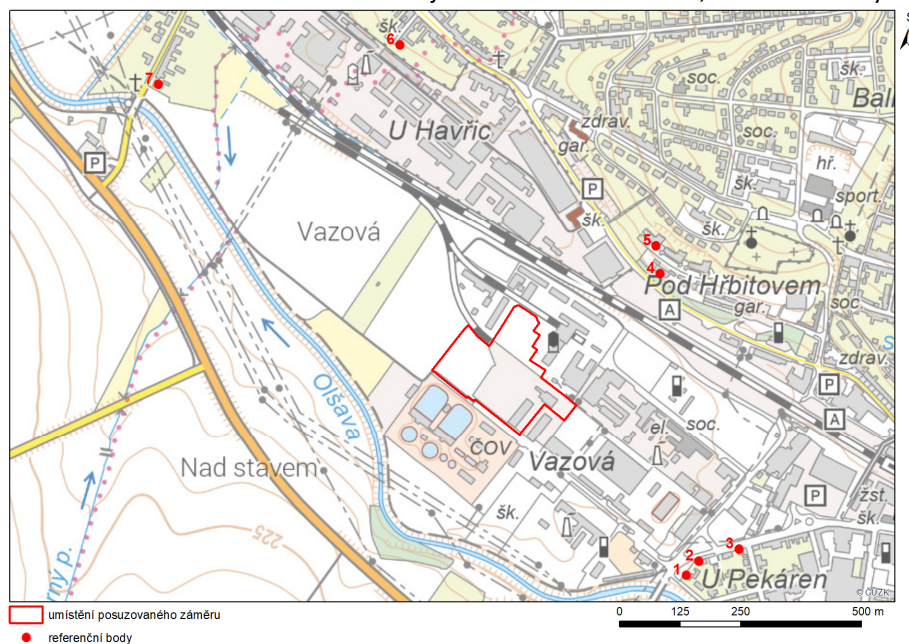
C.II CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Předmětem této kapitoly je stručná charakteristika složek životního prostředí v dotčeném území.

C.II.1 OBYVATELSTVO A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 443 m od posuzovaného záměru (BD Babí louka 2507, Uherský Brod). Nejbližším objektem občanské vybavenosti je ve vzdálenosti cca 323 m areál Ovonira (ul. Pod Valy, Uherský Brod). Umístění záměru ve vztahu k obytné zástavbě a referenční body, reprezentující nejbližší, resp. potenciálně nejvíce dotčené, chráněné objekty, jsou zřejmé z následujícího obrázku a tabulky.

Obr. 6: Umístění záměru ve vztahu k nejbližší chráněné zástavbě, referenční body



Přehled referenčních bodů je uveden v následující tabulce.

Referenční bod	Umístění referenčního bodu
1	Vlčnovská 787, Uherský Brod (rodinný dům)
2	Vlčnovská 783, Uherský Brod (rodinný dům)
3	Vlčnovská 1607, Uherský Brod (rodinný dům)
4	Babí louka 2507, Uherský Brod (bytový dům)
5	Babí louka 2505, Uherský Brod (bytový dům)
6	Průhon 202, Uherský Brod (rodinný dům)
7	Cihlářská 316, Uherský Brod (rodinný dům)

C.II.2 CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ÚSES

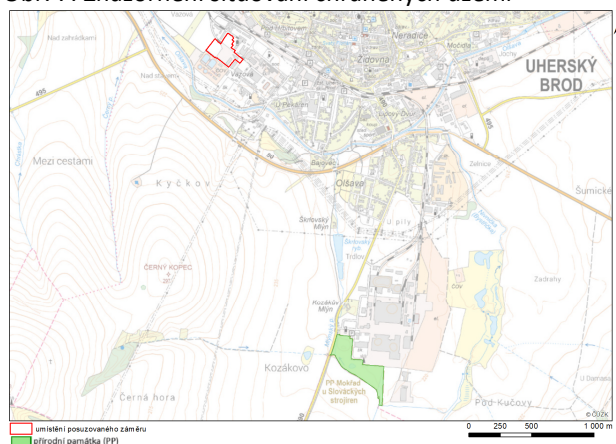
C.II.2.1 ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, PŘÍRODNÍ PARKY

Zvláště chráněná území (NP, CHKO, NPR, PR, NPP, PP) dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů se v místě záměru nevyskytují.

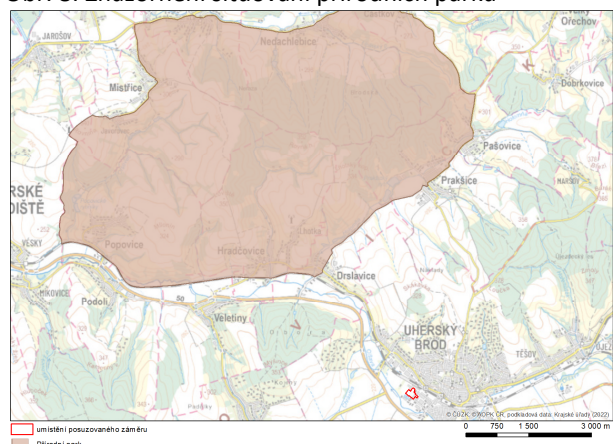
Nejbližším zvláště chráněným územím je **PP Mokřad u Slovákých strojůren**, která se nachází cca 2,3 km JJV od hranic areálu záměru. Území o rozloze 7,7 ha chrání systém umělých mělkých tůní, které jsou významným útočištěm pro vzácné obojživelníky, zejména evropsky chráněnou kuňku žlutobřichou.

Areál záměru nezasahuje do přírodního parku. Nejbližší záměru je ve vzdálenosti cca 3,5 km SZ **přírodní park Prackšická vrchovina**. Chráněné území o rozloze 45 km² založené v roce 1999 za účelem ochrany krajinného rázu na území se soustředěnými významnými estetickými a přírodními hodnotami. Jedná se o harmonickou kulturní krajinu, jejíž centrum pokrývají lesy typu teplomilných doubrav a dubohabřin. Četné jsou také staré sady, teplomilné louky a pastviny. Krajinu dotváří drobné vodní toky a rybníky. Území je cenné výskytem řady teplomilných druhů rostlin a živočichů.

Obr. 7: Znázornění situování chráněných území



Obr. 8: Znázornění situování přírodních parků



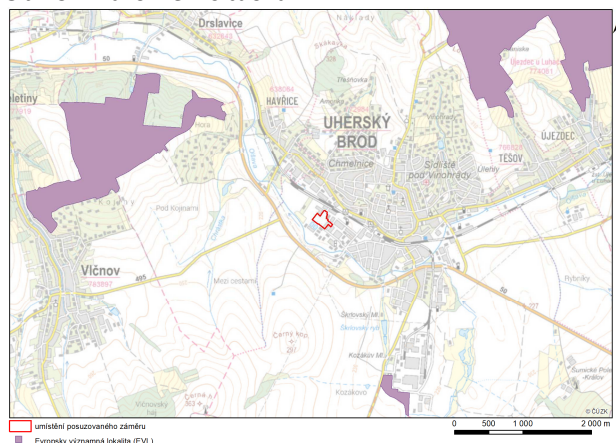
C.II.2.2 PRVKY SOUSTAVY NATURA 2000

Nejbližší posuzovanému záměru se nachází **EVL Kovářův žleb – Obora**, jejíž hranice leží nejbližší ve vzdálenosti cca 1,92 km SZ od areálu záměru. Jedná se o rozsáhlý a souvislý komplex ochrany cenných karpatských dubohabřin (L3.3B), bazofilních teplomilných doubrav (L6.4), panonských dubohabřin (L3.4) a údolních olšin (L2.2B) v jinak poměrně intenzivně obhospodařované krajině. Součástí komplexu jsou také porosty reprezentativních širokolistých suchých trávníků (T3.4D), které se zde vyskytují na extenzivně obhospodařovaných loukách a v sadech. Lesní a luční společenstva hostí celou řadu ohrožených a převážně teplomilných druhů: hvězdnice chlumní (*Aster amellus*), kozinec dánský (*Astragalus danicus*), ostřice Micheliova (*Carex michelii*), plamének přímý (*Clematis recta*), kruštík modrofialový (*Epipactis purpurata*), pryšec mnohobarvý (*Euphorbia epithymoides*), brslen bradavičnatý (*Euonymus verrucosa*), pryšec mandloňovitý (*Euphorbia amygdaloides*), orsej blatoucholistý (*Ficaria vetchii*), oman mečolistý (*Inula ensifolia*), lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), len chlupatý (*Linum catharticum*), ochmet evropský (*Loranthus europaeus*), medovník meduňkolistý (*Melittis melissophyllum*), hlístník hnězdák (*Neottia nidus-avis*), vstavač bledý (*Orchis pallens*), zaraza vyšší (*Orobanchae elatior*), vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*), prvosenka jarní (*Primula veris*), jeřáb břek (*Sorbus torminalis*), mateřídouška panonská (*Thymus pannonicus*), violka divotvárná (*Viola mirabilis*). Na území přírodního komplexu se vyskytuje celá řada chráněných druhů motýlů

Zdroj: [CZ0720016 Kovářův žleb - Obora - NATURA](#)

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

Obr. 9: Znázornění situování EVL



Obr. 10: Znázornění situování PO



C.II.2.3 ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

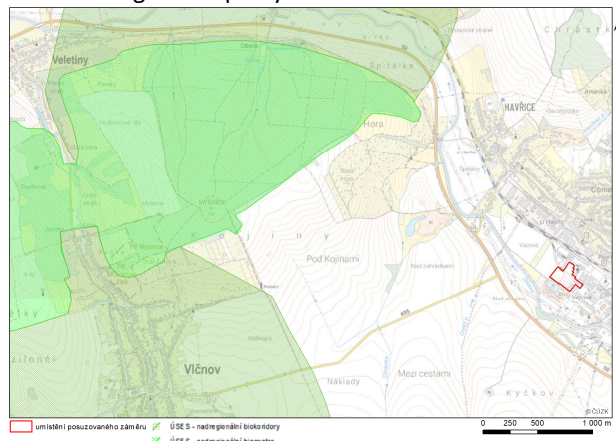
V zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, je územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES) definován jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. ÚSES má za cíl zajišťovat uchování a reprodukci přírodního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

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

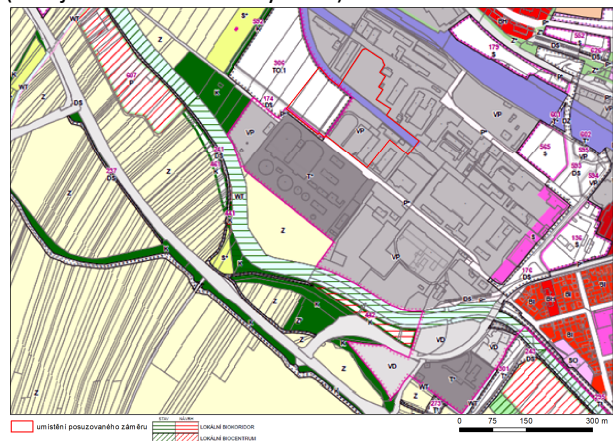
Podle významu jednotlivých segmentů skládajících tento systém dělíme ÚSES na nadregionální (NRBK, NRBC), regionální (RBK, RBC) a lokální (LBK, LBC).

Jak vyplývá z obrázků níže, areál záměru nezasahuje do prvků ÚSES. Obecně lze konstatovat, že provoz záměru nezhorší ekologickou stabilitu ani nedojde ke znemožnění navrhovaného využití nebo zhoršení přírodní funkce současných ploch ÚSES. Nejbližším prvkem ÚSES je lokální biokoridor, který zaujímá nivu vodního toku Olšava.

Obr. 11: Znázornění situování prvků ÚSES – regionální a nadregionální prvky



Obr. 12: Znázornění situování prvků ÚSES – lokální prvky (zdroj: ÚP města Uherský Brod)



C.II.3 OVZDUŠÍ A KLIMA

C.II.3.1 KLIMATICKÉ FAKTORY

Zeměpisnou polohou, zejména nadmořskou výškou, reliéfem krajiny a klimatickými faktory jsou určeny makroklimatické podmínky na řešeném území. Podle rajonizace klimatických oblastí (Quitt, 1971) patří posuzované území do teplé oblasti T2. Tato oblast je charakterizována dlouhým, teplým a suchým létem, přechodné období je krátké s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, zima je krátká, suchá až velmi suchá. Jedná se o nejteplejší a zároveň i velmi suchou oblast na území ČR. Základní klimatologické charakteristiky uvádí následující tabulka.

Klimatická oblast	T2
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10 °C	160-170
Počet mrazových dnů	100-110
Počet ledových dnů	30-40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3 °C
Průměrná teplota v dubnu	8 až 9 °C
Průměrná teplota v červenci	18 až 19 °C
Průměrná teplota v říjnu	7 až 9 °C
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	90-100
Úhrn srážek za vegetační období	350-400 mm
Úhrn srážek v zimním období	200-300 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40-50
Počet zatažených dnů	120-140
Počet jasných dnů	40-50
Počet letních dnů	50-60

C.II.3.2 KVALITA OVZDUŠÍ

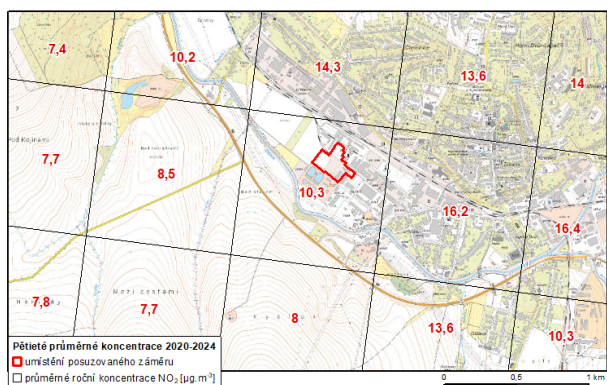
C.II.3.2.1 CHARAKTERISTIKA STAVU OVZDUŠÍ DLE MAP ZNEČIŠTĚNÍ – PĚTILETÉ KLOUZAVÉ PRŮMĚRY KONCENTRACÍ ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK

V zájmovém území se neprovádí soustavné sledování kvality ovzduší, proto byly pro popis stávající úrovně imisní zátěže využity údaje z map znečištění konstruovaných v síti 1 x 1 km, které představují pětileté klouzavé průměry koncentrací modelovaných pro účely stanovení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (dále jen OZKO) dle skutečnosti za roky 2020-2024. Odhad rozlohy znečištěných oblastí provádí každoročně Ministerstvo životního prostředí na základě výsledků stacionárního měření, výpočtu nebo jejich kombinací a zveřejňuje je prostřednictvím ČHMÚ (Zdroj: [Mapy klouzavých pětiletých průměrných koncentrací](#)).

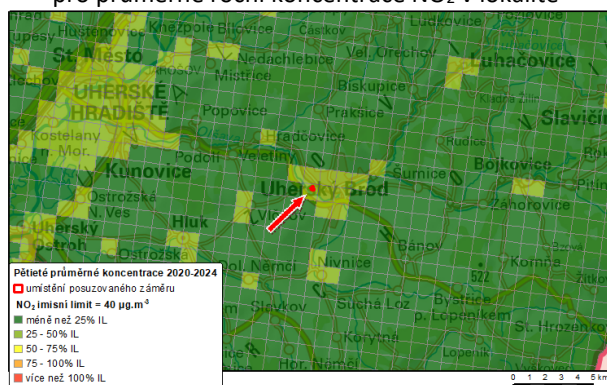
Oxid dusičitý (NO₂)

Průměrné roční koncentrace škodliviny NO₂ za období let 2020-2024 jsou uvedeny na obrázku níže. Imisní limit pro tuto škodlivinu je 40,0 µg.m⁻³. Koncentrace se v lokalitě umístění posuzovaného záměru pohybují na úrovni 10,3 µg.m⁻³, tedy na úrovni 25,8 % imisního limitu. Pro maximální hodinové koncentrace nejsou takto hodnoty stanoveny. Pro hodnocení touto imisní charakteristikou lze použít pouze nejbližší relevantní měřicí stanice AIM. Imisní limit pro průměrné roční koncentrace škodliviny NO₂ není v dotčeném území překročen.

Obr. 13: Průměrné roční koncentrace NO₂ [µg.m⁻³]



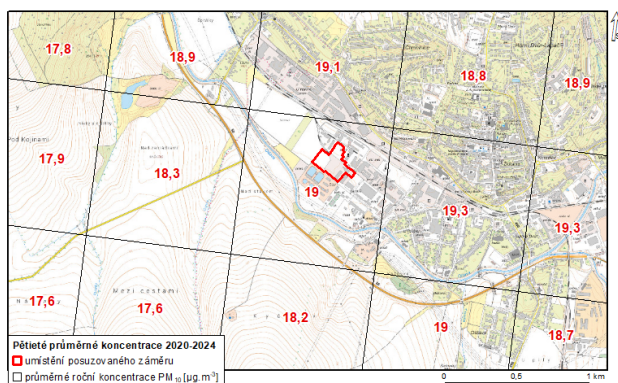
Obr. 14: Grafické znázornění dosahovaných procent IL pro průměrné roční koncentrace NO₂ v lokalitě



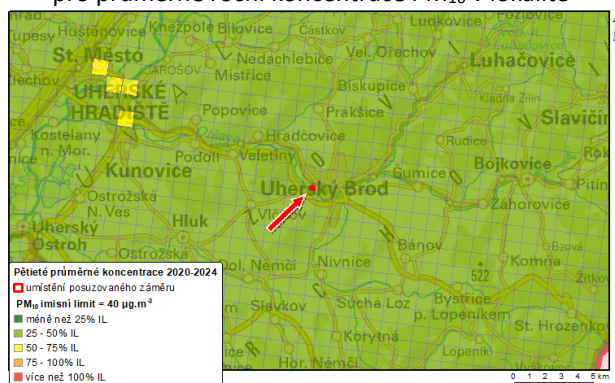
Částice PM₁₀ a jemné částice PM_{2,5}

Průměrné roční koncentrace škodliviny PM₁₀ za období let 2020-2024 jsou uvedeny na obrázku níže. Imisní limit pro tuto škodlivinu je 40,0 µg.m⁻³. Koncentrace se v lokalitě umístění posuzovaného záměru pohybují na úrovni 19,0 µg.m⁻³, tedy na úrovni 47,5 % imisního limitu. Imisní limit pro průměrné roční koncentrace škodliviny PM₁₀ není v dotčeném území překročen.

Obr. 15: Průměrné roční koncentrace PM₁₀ [μg.m⁻³]

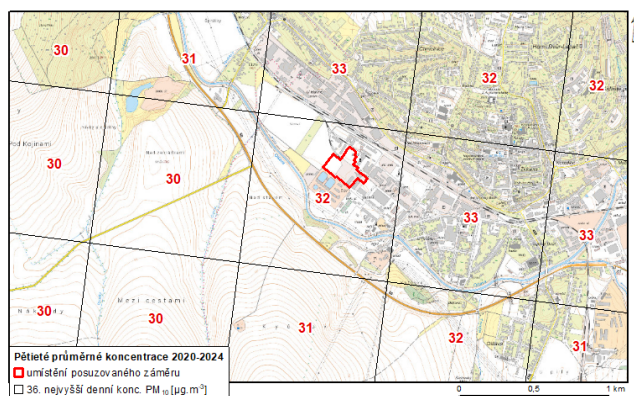


Obr. 16: Grafické znázornění dosahovaných procent IL pro průměrné roční koncentrace PM₁₀ v lokalitě

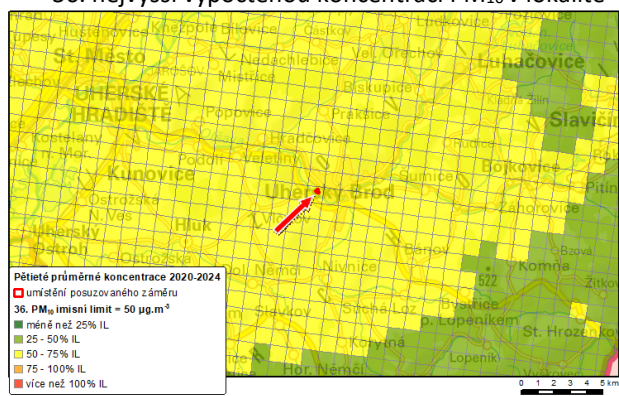


36. Nejvyšší vypočtená koncentrace PM₁₀ by neměla dosahovat hodnot vyšších než 50 μg.m⁻³. Koncentrace pro vyhodnocení stávajícího stavu dosahují v lokalitě umístění posuzovaného záměru hodnot na úrovni 32 μg.m⁻³.

Obr. 17: 36. nejvyšší vypočtená koncentrace PM₁₀ [μg.m⁻³]

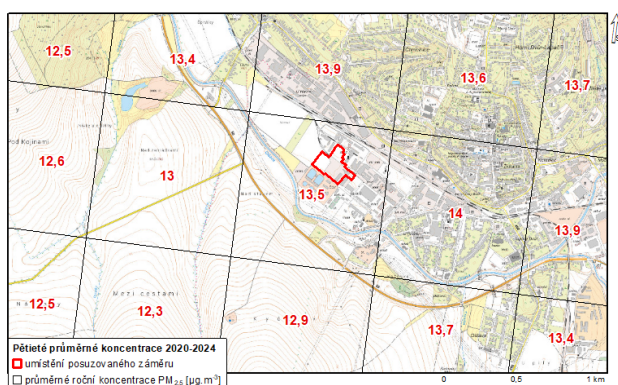


Obr. 18: Grafické znázornění dosahovaných procent IL pro 36. nejvyšší vypočtenou koncentraci PM₁₀ v lokalitě

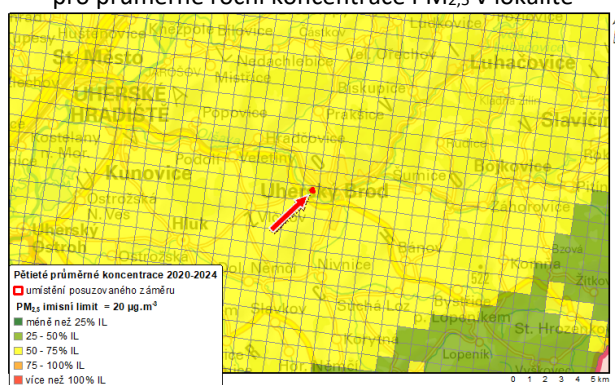


Průměrné roční koncentrace škodliviny PM_{2,5} za období let 2020-2024 jsou uvedeny na obrázku níže. Imisní limit pro tuto škodlivinu je 20,0 μg.m⁻³. Koncentrace se v lokalitě umístění posuzovaného záměru pohybují na úrovni 13,5 μg.m⁻³, tedy na úrovni 67,5 % imisního limitu. Imisní limit pro průměrné roční koncentrace škodliviny PM_{2,5} není v dotčeném území překročen.

Obr. 19: Průměrné roční koncentrace PM_{2,5} [μg.m⁻³]



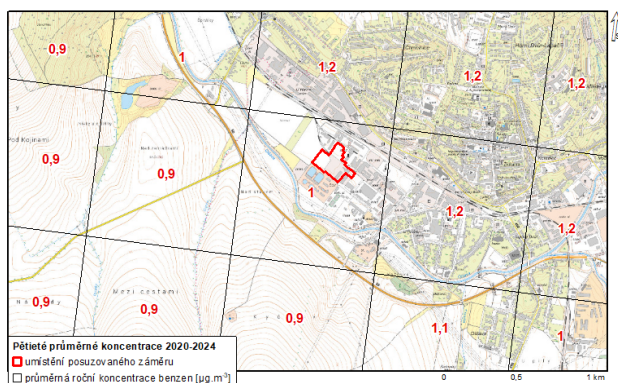
Obr. 20: Grafické znázornění dosahovaných procent IL pro průměrné roční koncentrace PM_{2,5} v lokalitě



Benzen (BZN)

Průměrné roční koncentrace škodliviny benzen za období let 2020-2024 jsou uvedeny na obrázku níže. Imisní limit pro tuto škodlivinu je 5,0 μg.m⁻³. Koncentrace se v lokalitě umístění posuzovaného záměru pohybují na úrovni 1,0 μg.m⁻³, tedy na úrovni 20,0 % imisního limitu. Imisní limit pro průměrné roční koncentrace škodliviny benzen není v dotčeném území překročen.

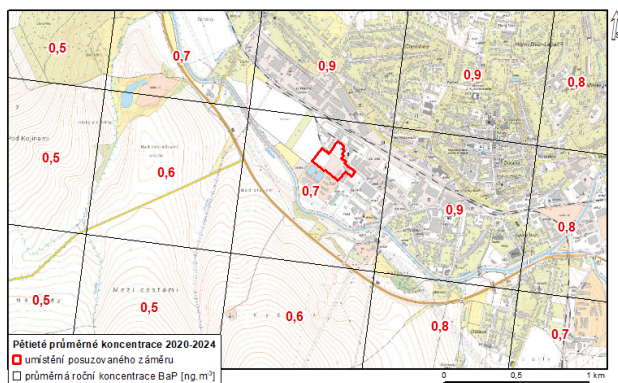
Obr. 21: Průměrné roční koncentrace BZN [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]



Benzo(a)pyren (BaP)

Průměrné roční koncentrace škodliviny benzo(a)pyrenu za období let 2020-2024 jsou uvedeny na obrázku níže. Imisní limit pro tuto škodlivinu je $1,0 \text{ ng}\cdot\text{m}^{-3}$. Koncentrace se v lokalitě umístění posuzovaného záměru pohybují na úrovni $0,7 \text{ ng}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy na úrovni 70,0 % imisního limitu. Imisní limit pro průměrné roční koncentrace škodliviny benzo(a)pyren není v dotčeném území překročen.

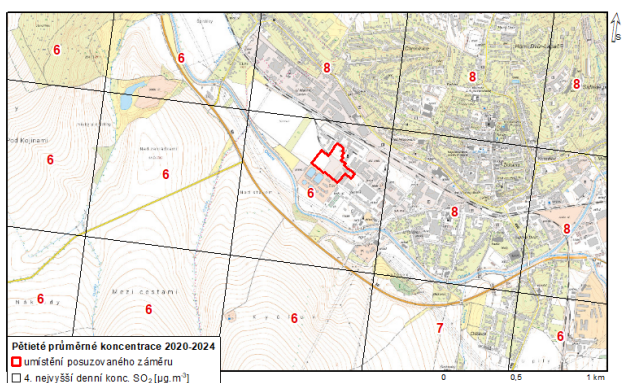
Obr. 23: Průměrné roční koncentrace BaP [$\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$]



Oxid siřičitý (SO_2)

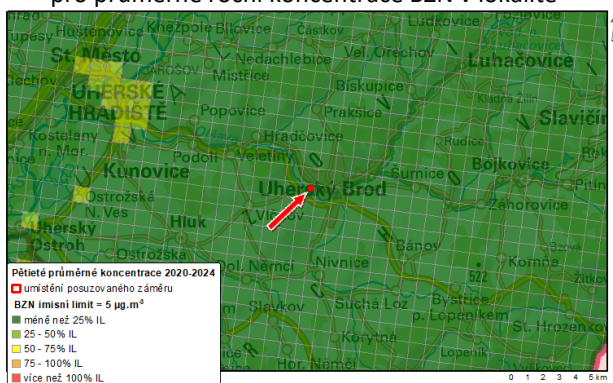
4. Nejvyšší vypočtená koncentrace SO_2 by neměla dosahovat hodnot vyšších než $125,0 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Koncentrace pro vyhodnocení stávajícího stavu dosahují v lokalitě umístění posuzovaného záměru hodnot na úrovni $6 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.

Obr. 25: 4. nejvyšší vypočtená koncentrace SO_2 [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]

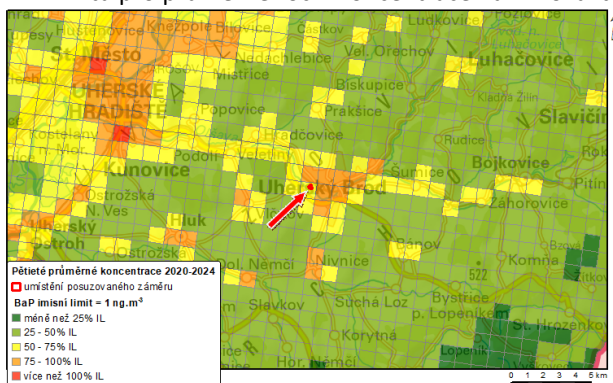


Na základě vyhodnocení stávajícího imisního zatížení v lokalitě podle pětiletých průměrů ve čtvercích území za uplynulé období let 2020–2024 lze konstatovat, že imisní limity platné podle stávající legislativy jsou v předmětném území pro všechny sledované znečišťující látky. K překračování imisních limitů pro sledované látky nedochází ani v širším okolí posuzovaného záměru s výjimkou benzo(a)pyren, kdy je imisní limit pro průměrné roční koncentrace této škodliviny lokálně překračován na území města Uherské Hradiště.

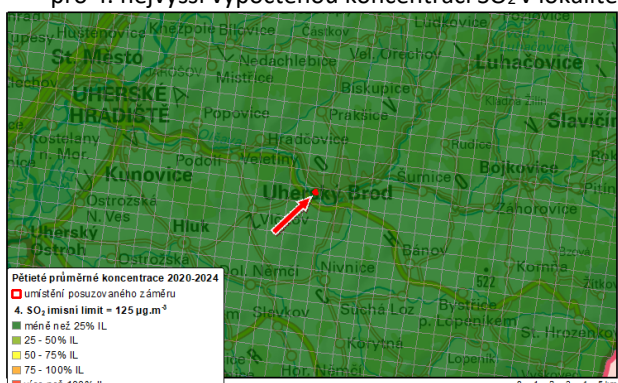
Obr. 22: Grafické znázornění dosahovaných procent IL pro průměrné roční koncentrace BZN v lokalitě



Obr. 24: Grafické znázornění dosahovaných procent IL limitu pro průměrné roční koncentrace BaP v lokalitě



Obr. 26: Grafické znázornění dosahovaných procent limitu pro 4. nejvyšší vypočtenou koncentraci SO_2 v lokalitě



C.II.3.2.2 CHARAKTERISTIKA KVALITY OVZDUŠÍ DLE DAT Z AUTOMATIZOVANÉHO IMISNÍHO MONITORINGU (AIM)

Nejbližší stanice imisního monitoringu jsou s reprezentativností dat okrskového měřítka 0,5 - 4 km, přičemž tyto stanice jsou od záměru vzdáleny dále. Nejbližší měřicí stanicí imisního monitoringu oblastního měřítka je stanice Zlín (kód stanice ZZLN). Dle klasifikace Eol je stanice ZZLN charakterizovaná jako pozadová, typ zóny předměstská, charakteristika zóny obytná, přírodní, s reprezentativností dat oblastního měřítka – městské nebo venkov (4 – 50 km). Vzdálenost stanice od místa záměru je cca 23,4 km. Stanice je umístěna na pozemku zlínských vodáren, jižní svahy. V okolí stanice se nachází řídká nízkopodlažní zástavba (ves, vilová čtvrť). Stanice leží v horní nebo střední části povlnného svahu (do 8%). Na stanici je provozováno více měřících programů s cílem stanovení reprezentativních koncentrací pro osídlené části území a pro využití při operativním řízení a regulaci (SVRS). Správcem lokality je ČHMÚ, stanice je v provozu od r. 2003. Hodnoty naměřené na stanicích AIM Zlín v letech 2021 – 2025 jsou uvedeny v tabulce níže. Naměřené hodnoty jsou srovnány s hodnotou imisního limitu a výsledky jsou doplněny o průměrnou a střední hodnotu naměřených koncentrací.

Stanice AIM Zlín (kód stanice ZZLN)	2021	2022	2023	2024	2025	limit	průměr	medián
NO ₂ – průměrná roční koncentrace [μg.m ⁻³]	12,8	11,5	9,6	9,8	9,4	40	10,62	9,80
NO ₂ – maximální hod. koncentrace [μg.m ⁻³]	94,5	68,1	58,9	76,7	70,2	200	73,68	70,20
NO ₂ – četnost překroč. hod. konc. [hod. za rok]	0	0	0	0	0	18	0,00	0,00
NO ₂ – 19. nejvyšší hod. konc. [μg.m ⁻³]	56,6	51,1	44,8	54,3	48,4	200	51,04	51,10
SO ₂ – průměrná roční koncentrace [μg/m ³]	3,4	3,7	5,5	4,7	5,1	20	4,48	4,70
SO ₂ – maximální den. koncentrace [μg/m ³]	11,6	10,7	10,4	8,9	10,0	125	10,32	10,40
SO ₂ – četnost překroč. den. konc. [den/rok]	0	0	0	0	0	3	0,00	0,00
SO ₂ – 4. nejvyšší den. konc. [μg/m ³]	9,8	9,4	9,6	8,5	8,6	125	9,18	9,40
SO ₂ – maximální hod. koncentrace [μg/m ³]	42,6	26,9	24,8	22,4	21,0	350	27,54	24,80
SO ₂ – četnost překroč. hod. konc. [hod/rok]	0	0	0	0	0	24	0,00	0,00
SO ₂ – 25. nejvyšší hod. konc. [μg/m ³]	14,4	14,4	13,8	12,2	13,3	350	13,62	13,80
PM ₁₀ – průměrná roční koncentrace [μg.m ⁻³]	20,3	18,7	16,6	17,2	16,1	40	17,78	17,20
PM ₁₀ – maximální den. koncentrace [μg.m ⁻³]	107,3	62,9	64,4	100,9	57,6	50	78,62	64,40
PM ₁₀ – četnost překroč. den. konc. [dnů za rok]	11	4	6	7	2	35	6,00	6,00
PM ₁₀ – 36. nejvyšší den. konc. [μg.m ⁻³]	34,4	33,9	26,6	28,2	26,7	50	29,96	28,20
PM _{2,5} – průměrná roční koncentrace [μg.m ⁻³]	15,9	14,2	12,3	13,0	12,2	20	13,52	13,00
BaP – průměrná roční koncentrace [ng.m ⁻³]	---	0,9	---	0,7	0,7	1	0,77	0,70
BZN – průměrná roční koncentrace [μg.m ⁻³]	1,2	1,1	1,0	1,1	1,2	5	1,12	1,10

Průměrné roční a maximální krátkodobé koncentrace znečišťujících látek NO₂, SO₂, PM_{2,5}, B(a)P a BZN byly na stanici ZZLN v hodnoceném období měřeny pod úrovní příslušných imisních limitů. Imisní limit 50 μg.m⁻³ pro denní koncentrace PM₁₀ je na stanici ZZLN dlouhodobě překračován, k překročení maximálního povoleného počtu překročení tohoto limitu však v hodnoceném období nedošlo. Průměrné roční koncentrace částic PM₁₀ byly v uvedeném období na stanici ZZLN pod úrovní příslušného imisního limitu.

C.II.4 HLUK A DALŠÍ FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY

C.II.4.1 HLUK

C.II.4.1.1 STACIONÁRNÍ ZDROJE HLUKU

Ve stávajícím stavu se v lokalitě uplatňuje provoz průmyslového areálu Vazová, kterého je provoz investora záměru součástí. Průmyslový areál se nachází v západní části Uherského Brodu a funguje jako významný výrobní, skladový a recyklační uzel.

Hluk z celého průmyslového areálu Vazová je u nejbližší obytné zástavby při komunikaci Vlčnovská a Pod Valy vzhledem k dominantně převažujícímu vysokému dopravně-hlukovému pozadí jen velmi těžce vyhodnotitelný měřením. Samotný provoz RPG Recycling, s.r.o., vzhledem ke svému umístění, zaniká v dopravně hlukovém pozadí lokality, proto byl stávající provoz investora záměru vyhodnocen přímým měřením hluku v místě záměru.

Na základě výsledků výpočtu hluku ze stávajícího provozu záměru lze konstatovat, že hygienický limit dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění pro hluk ze stacionárních zdrojů pro denní a noční období ($L_{Aeq,T} = 50/40$ dB DEN/NOC) je v nejbližším, resp. nejvíce dotčeném chráněném venkovním prostoru dodržen, a to i s uvažováním případné tónové složky hluku ($L_{Aeq,T} = 45/35$ dB DEN/NOC).

C.II.4.1.2 HLUK Z DOPRAVY

Ve stávajícím stavu se v lokalitě jako dominantní dopravní zdroj hluku uplatňuje provoz na komunikaci první třídy I/50 a dále na místní komunikaci třetí třídy Vlčnovská a Pod Valy.

Ve stávajícím stavu se u nejbližší obytné zástavby jako významný dopravní zdroj hluku uplatňuje provoz na místní komunikaci Vlčnovská. Pro ověření stávající ekvivalentní hladiny akustického tlaku z provozu na této komunikaci bylo provedeno přímé měření akustického tlaku v době denní.

Doprava spojená se záměrem je pouze v době denní.

Na základě provedeného měření a výsledků výpočtu hluku z dopravy lze konstatovat, že stanovený hygienický limit dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění, pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích umístěných/povolených před 1. lednem 2001 pro denní období ($L_{Aeq,T} = 68$ dB) je ve stávajícím stavu v nejbližším, resp. nejvíce dotčeném chráněném venkovním prostoru staveb plněn.

C.II.4.2 DALŠÍ FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY

Na ploše posuzovaného záměru se nenachází žádné významné zdroje vibrací. Vibrace produkované v rámci stávajícího areálu lze charakterizovat jako lokálně omezené. Jejich intenzita v žádném případě nedosahuje hodnot, které by mohly mít jakýkoliv vliv na životní prostředí a zdraví obyvatel nejbližších obytných objektů v lokalitě.

V lokalitě nejsou provozovány žádné významné zdroje ionizujícího záření ani žádné výpusti radionuklidů do životního prostředí. Obvyklý je pouze provoz běžných zdrojů elektromagnetického záření energetického a telekomunikačního charakteru, v souladu s příslušnými předpisy.

Stávající provoz zařízení pro nakládání s odpady není při standardním provozu zdrojem emisí pachových látek. V rámci posuzovaného záměru nebudou v lokalitě umístovány nové zdroje látek nesoucích pachový vjem.

V lokalitě posuzovaného záměru nejsou instalovány zdroje s emisemi stroboskopických a laserových světelných efektů, instalovaná technologická zařízení nejsou osazena zdroji s vysokým podílem krátkých vlnových délek (< 500 nm). Stávající osvětlení areálu závodu respektuje ve vysoké míře soukromí a zdraví obyvatel.

Další závažné fyzikální nebo biologické faktory, které by bylo nutno zohlednit, nebyly zjištěny. Vlastní území záměru má charakter plochy pro průmyslovou výrobu a skladování a pro nakládání s odpady, stav prostředí tomuto charakteru odpovídá.

C.II.5 POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

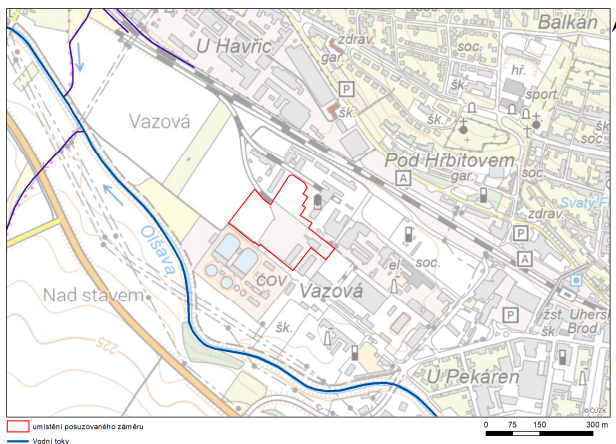
C.II.5.1 POVRCHOVÉ VODY

Areál záměru je suchý, na ploše provozovny se nenachází žádná vodní plocha, prameniště či mokřad. Území záměru leží mimo pramenné oblasti. Z hydrologického hlediska spadá území záměru do drobného povodí Olšavy, číslo hydrologického povodí 4-13-01-1240 v rámci dílčího povodí 3. řádu 4-13-01 Dřevnice a Morava od Dřevnice po Olšavu a Olšava.

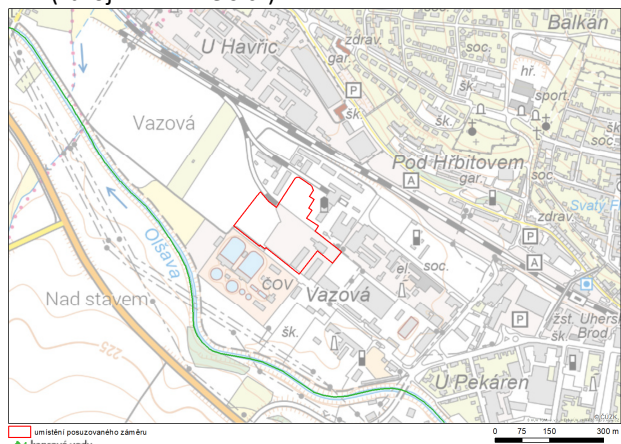
Řeka Olšava je 44,9 km dlouhý levostranný přítok Moravy. Pramení v Bílých Karpatech a vlévá se do řeky Moravy v Kunovicích. V úseku mezi Podolím a Míkovicemi se nachází přírodní památka Olšava, která chrání původní neregulovaný meandrující tok.

Vodní tok Olšava je v předmětném úseku klasifikován jako voda vhodná pro život a reprodukci původních druhů. Název stanovené vody Olšava, číslo stanovené vody 253, typ vody podle NV č. 71/2003 Sb., v platném znění – kaprová.

Obr. 27: Hydrologická mapa v okolí plochy záměru
 (zdroj: www. heis.cz)



Obr. 28: Znázornění vodních toků – vody vhodné pro život a reprodukci původních druhů a umístění záměru
 (zdroj: www. heis.cz)



C.II.5.2 PODZEMNÍ VODY

Zájmové území je součástí hydrogeologického rájónu základní vrstvy 3222 Flyš v povodí Moravy ve skupině rájónů Flyšové sedimenty. Hydrogeologický rájón je tvořen sedimenty paleogénu a křídý (střídání pískovců a jílovců) karpatské soustavy. Převládá puklinová propustnost. Voda se hromadí hlavně v přípovrchové zóně zvětralin a na zlomech. Vydutnost pramenů je zde obecně nízká a zásoby podzemních vod jsou omezené. Jde o rájóny s tzv. lokálním oběhem vody

Z hlediska regionalizace mělkých podzemních vod (Kříž, 1971) se jedná o oblast II E 2 se sezónním doplňováním zásob, se specifickým odtokem podzemních vod $0,31 - 0,50 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$, s nejvyššími průměrnými měsíčními stavy hladin podzemní vody v měsících květen - červen, s nejnižšími stavy v září - listopadu. Hloubka hladiny podzemní vody v zájmovém území není známa - hydrogeologický průzkum nebyl proveden. Lze předpokládat, že v nivě Olšavy je hladina v relativně malé hloubce pod terénem.

C.II.5.3 CHOPAV, OPVZ, ZRANITELNÉ OBLASTI, ZÁPLAVOVÁ ÚZEMÍ

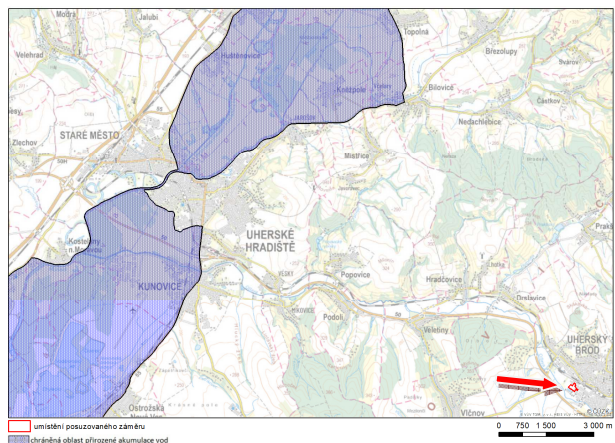
Plocha posuzovaného záměru se nachází ve vzdálenosti cca 10,4 km V od hranic chráněné oblasti přirozené akumulace vod Kvartér řeky Moravy.

Areál záměru nezasahuje do ochranného pásma vodního zdroje. Ochranné pásmo vodního zdroje Hradčovice jímací studna, stupeň ochranného pásma 2b, podzemní zdroj leží cca 3,5 km SZ od posuzovaného záměru.

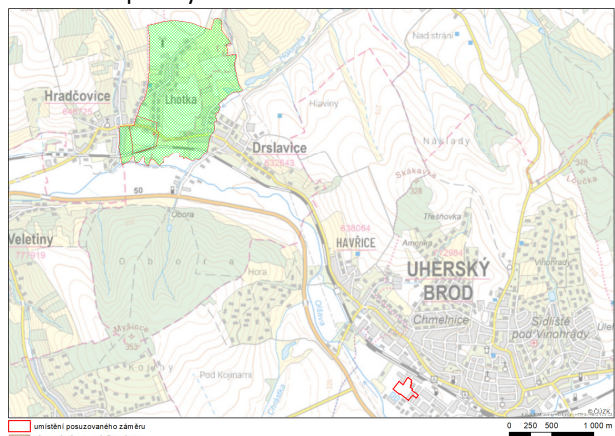
Dle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, v platném znění, nenáleží katastrální území [772984] Uherský Brod ke zranitelným oblastem.

Území záměru je zahrnuto v Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje. Území se nenachází v záplavovém území (Q20 - Q100).

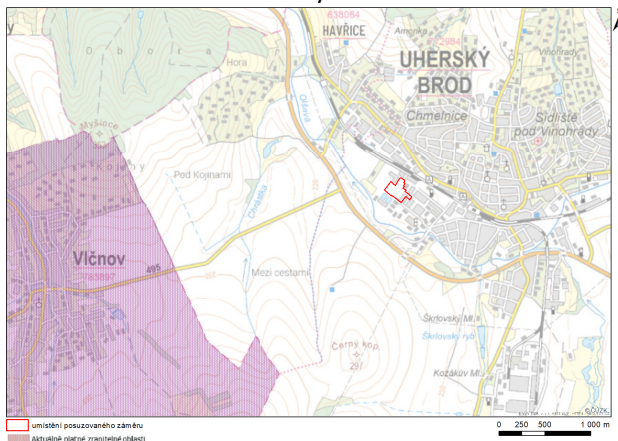
Obr. 29: Znázornění CHOPAV v okolí plochy záměru



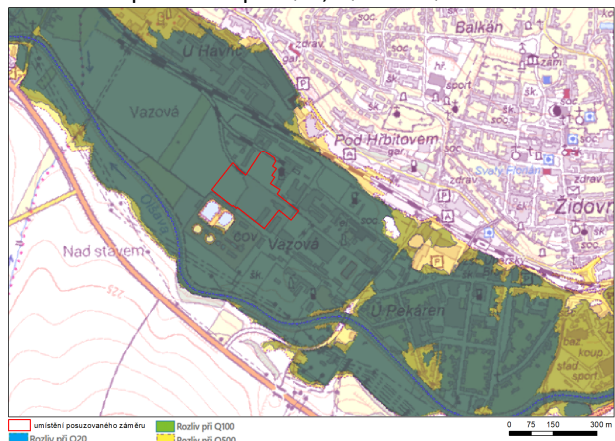
Obr. 30: Znázornění ochranných pásem vodních zdrojů v okolí plochy záměru



Obr. 31: Znázornění zranitelných oblastí v okolí záměru



Obr. 32: Mapa rozlivů při Q20, Q100 a Q500



C.II.6 PŮDA

Záměr si nevyžádá vynětí ze ZPF. Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa. Území oznamovaného záměru je antropogenně ovlivněno – v areálu provozovny se nachází zpevněné dopravní, manipulační, skladovací a zastavěné plochy.

Uherskobrodsko se svým okolím patří k regionům s intenzivně obdělávanou zemědělskou půdou. Většinu širšího území pokrývají orné půdy s velmi úrodnými černozeměmi a hnědozeměmi. Převládají černozemě pelické, jejichž doprovodnou složku tvoří černice. Severně od nivy Olšavy jsou vyvinuty kambizemě pelické a kambizemě modální a v nivě Olšavy glejové fluvizemě. Půdy jsou převážně humózní, těžké a vysychavé.

C.II.7 HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, GEOFAKTORY A PŘÍRODNÍ ZDROJE

C.II.7.1 GEOLOGICKÉ POMĚRY

Z regionálně-geologického hlediska náleží zájmové území do vnějšího flyšového pásma Karpat, reprezentované horninami račanské jednotky magurského flyše paleogenního stáří. Je součástí litofaciální zóny, která je reprezentována litologicky jednotným souvrstvím označovaným jako vsetínské vrstvy. Ty jsou charakterizovány drobně rytmickým střídáním vrstev pískovců, jílovců a slínovců s celkovou převahou pelitické frakce.

Kvartérní pokryv zájmové lokality tvoří svahové sedimenty, deluviofluviální sedimenty a plošně nejrozsáhlejší fluviální uloženiny řeky Olšavy a jejich přítoků.

Údolní niva je tvořena geneticky i litologicky dvěma výrazně odlišnými souvrstvími. Svrchní část nivy budoují sedimenty facie nivních náplavů, zastoupené jemně zrnitými, soudržnými holocenními uloženinami, charakteru jílovito-písčitých hlín (povodňové hlíny). Tyto sedimenty zarovňávají případné nerovnosti povrchu podloží hrubozrnných uloženin spodního souvrství nivy a vytvořily její dnešní, více méně rovný povrch. Spodní souvrství nivy je budováno pleistocenními fluviálními hrubě nesoudržnými sedimenty, většinou velmi slabě vytržiděnými. Jedná se o hlinité písky, hlinito-písčité štěrky a štěrky s příměsí písků. V nadloží štěrkopískového souvrství se nachází hlinitý, dobře vytržiděný písek.

Svahové hlíny a sutě jsou vesměs reprezentovány hlinitými sedimenty s větší či menší příměsí písku, příp. úlomků podloží hornin.

C.II.7.2 GEOMORFOLOGIE

Z hlediska geomorfologického členění lokalita areálu přináležej k:

Systém:	Alpsko-himalájský
Provincie:	Západní karpáty
Subprovincie:	Vnější Západní Karpáty
Oblast:	Slovensko-moravské Karpáty
Celek:	Vizovická vrchovina
Podcelek:	Hlucká pahorkatina
Okrsek:	Uherskobrodská kotlina

Uherskobrodská kotlina - je geomorfologický okrsek ve střední části Hlucké pahorkatiny, rozkládající se v okolí města Uherský Brod. Jde o sníženinu s velmi plochým dnem na soutoku řeky Olšavy a potoka Bystřičky. Kotlina nemá jakožto plochá sníženina s rovným dnem žádný výrazný vlastní vrchol, nachází se v nadmořské výšce přibližně 220 až 250 m n. m. Při pohledu na jihovýchod tvoří úchvatnou přírodní dominantu horizontu hradba Bílých Karpat s blízkým vrcholem Velká Javořina.

Hlucká pahorkatina - je geomorfologický podcelek v jihozápadní části Vizovické vrchoviny. Rozkládá se na ploše 563 km² na pomezí Slováků a Zlínského kraje. Má charakter mírně zvlněné krajiny s průměrnou nadmořskou výškou 271,7 m n. m. Osu celého území tvoří široké údolí řeky Olšavy, které celou pahorkatinu rozděluje. Krajina se skládá z mozaiky plochých hřbetů a menších sníženin, jako je právě Hlucká, Kněždubská nebo Uherskobrodská kotlina. Nejvyšším bodem je vrchol Ovčírna (429 m n. m.), který leží v severovýchodní části (v okrsku Pracká pahorkatina) jihovýchodně od Luhačovic.

C.II.7.3 SUROVINY A PŘÍRODNÍ ZDROJE, SESUVY PŮDY, PODDOLOVANÁ ÚZEMÍ, SEISMICITA, RADON, STARÉ ZÁTĚŽE

Areál posuzovaného záměru neleží v oblasti chráněného ložiskového území ani dobývacích prostorů, v lokalitě nejsou situována ložiska nerostů ve smyslu zákona č. 44/1988 Sb., horní zákon, v platném znění. V řešeném území se nenachází žádné aktuální či potenciální surovinové ani jiné přírodní zdroje. Není zde žádné chráněné ložiskové území, dobývací prostor, místo prognózního zdroje nerostů či oblast negativních průzkumů.

Nejblíže posuzovanému záměru je ve vzdálenosti cca 0,8 km V situováno chráněné ložiskové území Havřice; surovina: Cihlářská surovina a zároveň výhradní ložisko Havřice; surovina: Cihlářská surovina; charakteristika suroviny: jílovec – hlína – jíl.

Areál záměru se nenachází v území postiženém sesuvy půdy, ani v místě se zvýšenou seismicitou. Dle mapových podkladů se jedná o plochu bez podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. V areálu samotném, ani v blízkém okolí záměru se nenachází důlní díla ani poddolovaná území.

Nejblíží ochranné pásmo přírodních léčivých vod Luhačovice, typ IIC, leží cca 6,7 km V od areálu záměru.

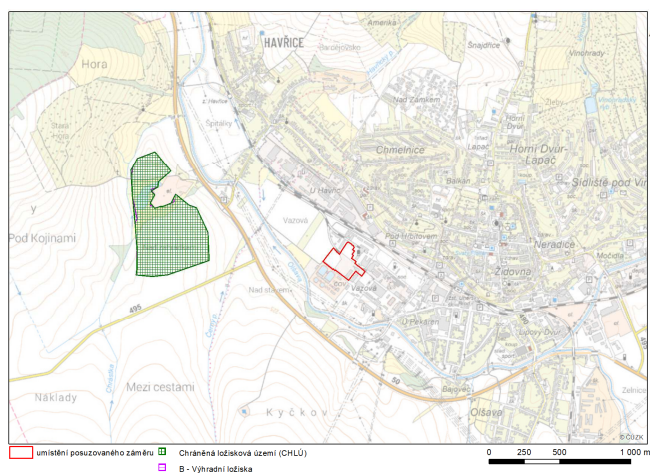
Dle veřejně dostupných radonových map je areál situován v oblasti s převažujícím radonovým indexem 1 (nízký), útvar: kvartér; typ horniny: sediment nepevný; hornina: hlína, písek štěrk.

Dle údajů v Systému evidence kontaminovaných míst (SEKM, 2014), provozovaného MŽP ČR na základě pokynů Evropské agentury pro životní prostředí (EEA) nejsou přímo na pozemcích záměru evidovány staré ekologické zátěže. V blízkosti záměru jsou lokality následujících starých zátěží:

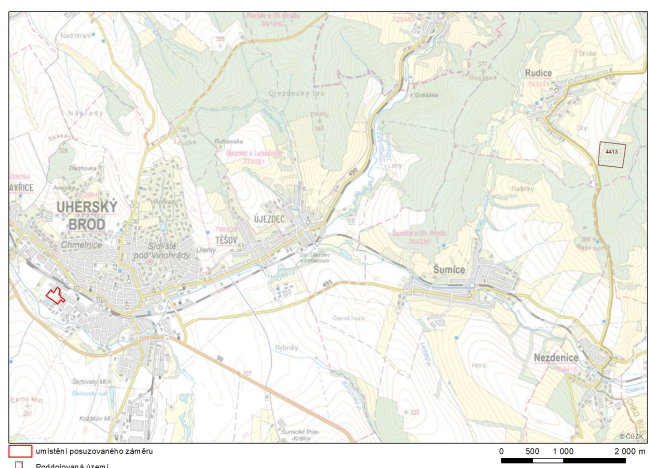
- CHPaČ Vazová, typ lokality: výroba/skládování/manipulace s nebezpečnými látkami (mimo ropných); kontaminanty: CIU, NEL,
- Skládky U Porážky, typ lokality: jiné; kontaminanty: odpady,
- Katovka; typ lokality: skládka TKO; kontaminanty: Anorg.ostatní, Kovy velmi nebezpečné,
- Česká zbrojovka, a.s.; typ lokality: výroba/skládování/manipulace s nebezpečnými látkami (mimo ropných); kontaminanty: CIU.

Záměrem nedejde k zásahu do výše uvedených lokalit.

Obr. 33: Mapa se zobrazením průzkumných území a ložisek nevyhrazených nerostů



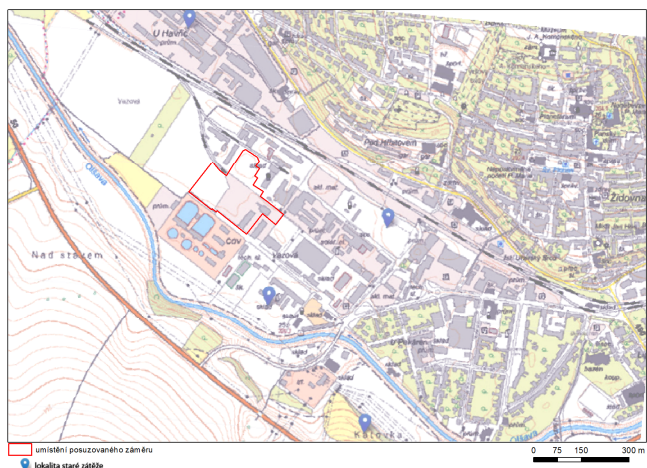
Obr. 34: Mapa důlních děl a poddolovaných území



Obr. 35: Mapa se zobrazením ochranných pásem přírodních léčivých a minerálních vod



Obr. 36: Mapa se zobrazením starých zátěží



C.II.8 BIOLOGICKÁ ROZMANITOST, FAUNA, FLÓRA

C.II.8.1 BIOLOGICKÁ ROZMANITOST

Záměr sleduje maximální využití stávajícího průmyslového areálu a navazujících ploch. Záměr bude realizován na ploše antropogenně pozměněné. S ohledem na aktuální způsob využívání a celkový charakter území se zde nevyskytují přírodní či přírodě blízké biotopy. V areálu posuzovaného záměru jsou zastoupeny pouze antropogenně podmíněné biotopy typu X, tvořené zpevněnými plochami komunikací a antropogenními plochami. V areálu záměru se v současnosti nevyskytuje zeleň. V prostoru realizace posuzovaného záměru se nevyskytují biotopy zvláště chráněných druhů rostlin nebo živočichů, nelze tudíž předpokládat jejich přímé nebo zprostředkované ohrožení.

Realizací záměru nedojde k zásahu do žádných ekologicky stabilnějších segmentů krajiny ani prvků ÚSES, významných krajinných prvků, zvláště chráněných území ani prvků soustavy Natura2000.

Celkově lze území areálu záměru charakterizovat z hlediska živých složek přírody jako území zcela přetvořené antropogenními vlivy. V areálu se nevyskytují ani žádné prvky zvláštní ochrany přírody a krajiny.

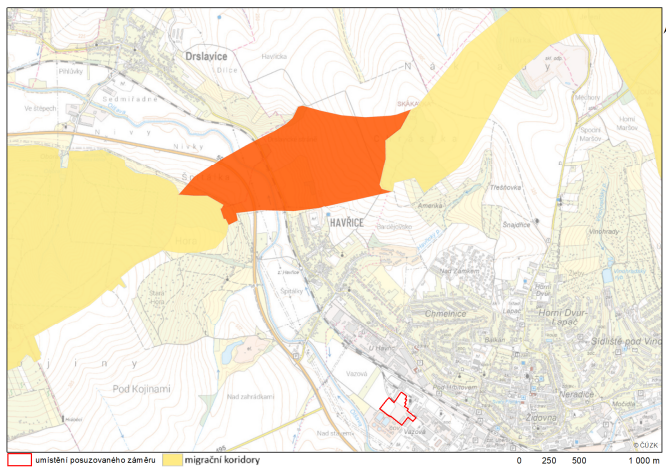
C.II.8.2 FAUNA A FLORA

Na vlastní ploše záměru se nenachází žádné jasně diferencované společenstvo přirozené vegetace. Území i jeho okolí je vysoce ovlivněné lidskou činností (zastavěné plochy, komunikace, zemědělsky využívané plochy). Přímo na dotčených plochách není předpokládán výskyt zvláště chráněného druhu rostlin nebo živočichů ve smyslu vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění. Vlastní plocha pro realizaci záměru je chudý antropogenní ekosystém bez výrazné hodnoty. Pozemky jsou v současné době zastavěny nebo realizovány jako zpevněné plochy a komunikace. Na plochách dotčených přímo posuzovaným záměrem se v současnosti nenachází rostlinný pokryv.

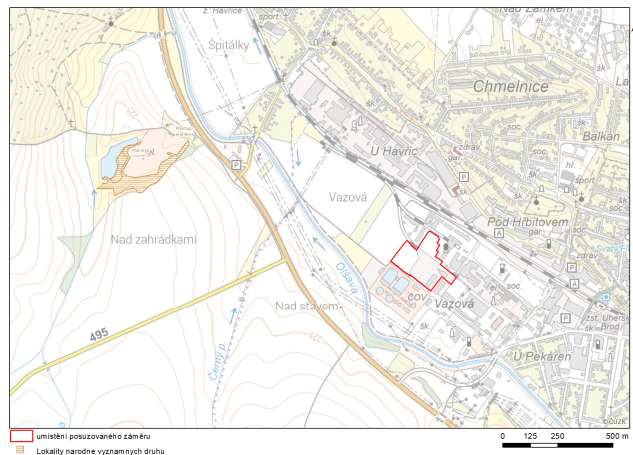
Posuzovaný záměr se nachází ve vzdálenosti cca 1,6 km od území klasifikovaného jako biotop vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců – kritická místa a navazujících migračních koridorů. Realizací ani provozem posuzovaného záměru nedojde k zásahu do přirozeného stanoviště ani nedojde k ovlivnění migračních tras.

Lokalita s výskytem zvláště chráněného jitrocele přímořského (*Plantago maritima*) se nachází ve vzdálenosti cca 1,05 km SZ od areálu záměru. Realizací a provozem posuzovaného záměru nedojde k zásahu do přirozeného stanoviště této rostliny ani nedojde k ovlivnění její populace.

Obr. 37 : Mapa se zobrazením biotopů vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců



Obr. 38: Mapa se zobrazením lokalit výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem



C.II.9 KRAJINA

C.II.9.1 KRAJINNÝ RÁZ

Oblast krajinného rázu je krajinný celek s podobnou přírodní, kulturní a historickou charakteristikou, který se výrazně liší od jiného celku ve všech charakteristikách nebo v některé z nich a který zasahuje více míst krajinného rázu.

Zájmová lokalita se nachází v prostoru dotčeném činností člověka. Záměr bude usazen do stávajícího výrobního průmyslového areálu. Charakteristické znaky krajinného rázu jsou odvozeny z přírodních podmínek a způsobů využití krajiny. Antropogenní ráz území je dán v převážné míře charakterem samotného zájmového areálu a navazující průmyslové a obytné zástavby, přičemž tento ráz se realizací záměru nezmění.

Krajinný ráz území je výrazně ovlivněn urbanizací (zastavěné plochy, komunikace, zemědělské plochy). Záměr splňuje regulativy územního plánu. Posuzovaný záměr je v souladu s územním plánem města Uherský Brod, tedy s plánovanou funkcí využití dotčeného území. Záměr významněji nezmění stávající poměry dotčeného území, nepřináší žádné nové nároky z hlediska využití území a neklade ani žádné nové nároky na změny či rozšíření technické vybavenosti (řešení nové veřejné infrastruktury, napojení nové haly bude na stávající rozvody, bude nově vybudována trafostanice v areálu záměru). Z hlediska pravidel uspořádání území navrhované využití území splňuje požadavky stanovené v územním plánu města, a to jak z hlediska přípustného využití území, tak i z hlediska jeho uspořádání. Záměr plní podmínky využití území, tedy podmínky na funkční využití plochy, podmínky na prostorové uspořádání a základní podmínky ochrany krajinného rázu a podmínky prostorové regulace (uspořádání) území. Provedením záměru nedojde k významnějšímu ovlivnění stávajícího krajinného rázu.

C.II.10 HMATNÝ MAJETEK A KULTURNÍ DĚDICTVÍ

C.II.10.1 HMATNÝ MAJETEK

V současnosti se v řešeném území nachází areál zpracovatelského zařízení. Okolní komunikace jsou ve vlastnictví státu, resp. ve správě Zlínského kraje. Realizací záměru nebude dotčen hmotný majetek jiných osob.

C.II.11 DOPRAVNÍ A JINÁ INFRASTRUKTURA

C.II.11.1 DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA

U posuzovaného záměru dojde k nárůstu vyvolané automobilové dopravy. V souvislosti s uvedeným ovšem nevzniknou nároky na vybudování nové dopravní infrastruktury. Dopravní napojení areálu se realizací záměru nezmění.

C.II.11.2 JINÁ INFRASTRUKTURA

Realizace posuzovaného záměru nebude mít nároky na veřejnou infrastrukturu. Nebude nutné budování nové infrastruktury v lokalitě, záměr nevyvolá nutnost provedení přeložek sítí veřejné infrastruktury.

C.II.12 JINÉ CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Nejsou specifikovány žádné další charakteristiky, které by mohly být posuzovaným záměrem dotčeny.

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

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

D.I.1 VLIVY NA OBYVATELSTVO A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

Z hlediska veřejného zdraví je rozhodujícím faktorem vliv na kvalitu ovzduší a na akustickou situaci v lokalitě. Jiné vlivy (vibrace, ionizující a neionizující záření, světelné znečištění apod.) se neuplatní a z hlediska vlivů na obyvatelstvo jsou nevýznamné. Jako potenciální zdravotně významné vlivy jsou tedy dále vyhodnoceny vlivy na kvalitu ovzduší a na akustickou situaci v lokalitě.

D.I.1.1 ZDRAVOTNÍ VLIVY A RIZIKA

D.I.1.1.1 VLIV NA KVALITU OVZDUŠÍ

V rámci rozptylové studie, zpracované pro posuzovaný záměr, byl proveden výpočet imisních příspěvků ve vybraných specifických výpočtových bodech reprezentujících nejbližší obytnou zástavbu. Výpočet imisních příspěvků byl ve vybraných specifických výpočtových bodech zástavby proveden ve výšce oken v nejvyšší podlaží obytných budov. Adresní místa nejbližších specifických výpočtových bodů zástavby s nejvyššími imisními příspěvky z posuzovaného záměru uvádí následující tabulka.

Číslo bodu	Umístění – adresní místo
RB 2	Pastýřská 787, Uherský Brod
RB 3	Babí louka 2507, Uherský Brod

Příspěvek provozu posuzovaného záměru ke stávajícímu imisnímu zatížení lokality v místě nejbližších specifických výpočtových bodů uvádí následující tabulka.

Znečišťující látka / parametr	Imisní limit	Hodnota území		Nejvyšší příspěvek provozu k imisnímu pozadí ve spec. bodech zástavby – stávající povolená kapacita ^{C)}	Nejvyšší příspěvek z provozu záměru k imisnímu pozadí ve spec. bodech zástavby – příspěvek nové technologie ^{C)}
		OZKO ^{A)}	AIM ^{B)}		
Průměrné roční koncentrace NO ₂	40 µg.m ⁻³	10,3 µg.m ⁻³	9,4 µg.m ⁻³	---	0,025 µg.m ⁻³ (výp. bod 3)
Max. hodinové koncentrace NO ₂	200 µg.m ⁻³	nehodnoceno	70,2 µg.m ⁻³	---	1,459 µg.m ⁻³ (výp. bod 3)
Průměrná roční koncentrace PM ₁₀	40 µg.m ⁻³	19,0 µg.m ⁻³	16,1 µg.m ⁻³	0,416 µg.m ⁻³ (výp. bod 3)	0,575 µg.m ⁻³ (výp. bod 3)
Max. denní koncentrace PM ₁₀	50 µg.m ⁻³	32 µg.m ⁻³	57,6 µg.m ⁻³	17,230 µg.m ⁻³ (výp. bod 3)	27,889 µg.m ⁻³ (výp. bod 3)
Průměrná roční koncentrace PM _{2,5}	20 µg.m ⁻³	13,5 µg.m ⁻³	12,2 µg.m ⁻³	0,294 µg.m ⁻³ (výp. bod 3)	0,401 µg.m ⁻³ (výp. bod 3)
Průměrná roční koncentrace BZN	5 µg.m ⁻³	1,0 µg.m ⁻³	1,2 µg.m ⁻³	---	0,000030 µg.m ⁻³ (výp. bod 2)
Průměrná roční koncentrace BaP	1 ng.m ⁻³	0,7 ng.m ⁻³	0,7 ng.m ⁻³	---	0,000063 ng.m ⁻³ (výp. bod 2)

^{A)} Pětileté průměrné koncentrace za období let 2020-2024 vymezené dle ustanovení § 11 odst. (5) zákona č. 201/2012 Sb., v platném znění. Pro maximální denní koncentrace PM₁₀ uvažována 36. nejvyšší vypočítaná koncentrace.

^{B)} Průměrné hodnoty naměřených koncentrací znečišťujících látek na stanici AIM Zlín (kód ZZLN), rok 2025.

^{C)} Dle výsledků příspěvkové rozptylové studie zpracované pro posuzovaný záměr.

Z hlediska stávající imisní zátěže je realizace záměru přípustná, neboť v případě součtu očekávaného imisního vlivu hodnocených zdrojů a předpokládaných hodnot stávající imisní zátěže docházíme k závěru, že realizace, resp. provoz navrhovaných zdrojů vyvolá nejvyšší imisní příspěvek v těsné blízkosti těchto zdrojů tedy uvnitř vlastního areálu, nicméně zde nebudou dosahovány takové koncentrace, které by byly příčinou vzniku nadlimitního stavu.

Mimo vlastní areál nedojde u hodnocených škodlivin k výraznému ovlivnění stávající kvality ovzduší tedy ani ke vzniku nových nadlimitní stavů, tedy k dosažení či překročení hodnot imisního limitu pro průměrné roční ani maximální hodinové koncentrace vlivem záměru.

S ohledem na závěry rozptylové studie je možno předpokládat, že ani po zahájení provozu posuzovaného záměru nedojde, v důsledku jeho provozu, k nepřípustné zátěži obyvatel. Z provozu posuzované technologie mechanického zpracování pneumatik a odpadů pryží nebudou emitovány pachové látky, nenastane tedy nepřípustnému obtěžování obyvatel zápachem.

D.I.1.1.2 VLIV HLUKU

Zdravotní rizika zvýšené hladiny hluku nad přípustné limity jsou následující:

- akutní nebo chronické poškození sluchového orgánu s následným nevratným poškozením sluchu
- funkční poškození sluchového orgánu
- funkční poruchu vnímání s projevy zhoršeného rozlišování zvukových signálů
- poruchy spánku
- poruchy regulačních a vegetativních funkcí s negativními projevy v oblasti zažívacího traktu
- poruchy kardiovaskulárního systému
- poruchy motorických a psychomotorických funkcí
- poruchy emocionální rovnováhy
- vliv na celkový zdravotní stav a nemocnost – ze zdravotního hlediska je i hluk, který ještě nepoškozuje sluch významným rizikem, protože snižuje odolnost vůči jiným negativním vlivům

Pro vyhodnocení provozu posuzovaného byla zpracována hluková studie. Podrobné hodnocení vlivů provozu záměru na akustickou situaci v lokalitě je uvedeno v kapitole D.I.3.1. tohoto Oznámení.

Další závažné (negativní nebo pozitivní) fyzikální nebo biologické faktory, které by bylo nutno zohlednit, nebyly zjištěny. Realizací záměru nebudou umístovány žádné zdroje vibrací s vlivem přesahující hranice areálu provozovny. V souvislosti s provozem posuzovaného záměru nelze očekávat projevy význačných radioaktivních a elektromagnetických jevů (provozována budou pouze běžná komunikační zařízení). V areálu nebude nakládáno s biologickým materiálem.

D.I.1.2 SOCIÁLNÍ A EKONOMICKÉ DŮSLEDKY

Umístění záměru vyplývá z podnikatelského záměru investora, který má k dispozici právě tuto lokalitu. Záměr bude realizován na plochách navazujících na stávající průmyslový areál. Cílem je zajištění dostatečné kapacity pro zpracování odpadů/vybraných výrobků přijímaných do zařízení za účelem jejich následného materiálového využití. Při provozu budou i nadále dodržovány všechny technologické, bezpečnostní, hygienické a jiné parametry zpracování odpadů/vybraných výrobků. Projevy mimo uzavřený objekt nejsou, s výjimkou hluku a emisí do ovzduší, objektivně vzhledem k charakteru oznamovaného záměru očekávány.

Provedením záměru lze předpokládat akceptovatelné narušení faktorů pohody během provozu záměru. Při dodržování provozní a technologické kázně nebude docházet k významnějšímu narušení faktorů pohody. Realizací záměru nedojde k nárůstu negativních psychosociálních vlivů oproti stávajícímu stavu.

D.I.1.3 POČET DOTČENÝCH OBYVATEL

Záměr se zdravotně významnými vlivy nedotýká žádných obyvatel.

V důsledku realizace, resp. provozu posuzovaného záměru není očekáváno významně zvýšené riziko zdravotních účinků. Na základě provedeného posouzení lze konstatovat, že záměr je z hlediska vlivu na veřejné zdraví v lokalitě akceptovatelný, nenastanou žádné významné vlivy.

D.I.2 VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA

D.I.2.1 VLIVY NA KLIMA

Emisní příspěvek skleníkových plynů z provozu zařízení je nevýznamný.

V souvislosti s realizací a provozem posuzovaného záměru nenastanou významné změny ve vlivu na klimatický systém Země.

D.1.2.2 VLIVY NA KVALITU OVZDUŠÍ

Pro vyhodnocení vlivu posuzovaného záměru na kvalitu ovzduší byla zpracována příspěvková rozptylová studie. V rámci rozptylové studie byl proveden výpočet imisních příspěvků pro jednotlivé body výpočtové sítě. Rozptylová studie byla zpracována pro dva výpočtové stavy (varianty):

- Varianta 1 - vyhodnocení příspěvků z provozu stávajících stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší,
- Varianta 2 – vyhodnocení příspěvků nově instalovaných stacionárních zdrojů, vč. manipulace s odpady/výrobky na plochách záměru a příspěvků z nově vyvolané automobilové dopravy.

Výpočty byly provedeny pro maximální krátkodobé a průměrné roční koncentrace jednotlivých látek na průměrný provoz.

Stávající imisní zatížení území bylo vyhodnoceno dle ustanovení § 11 odst. (5) zákona č. 201/2012 Sb., v platném znění a dále s využitím dat ze stanice imisního monitoringu Zlín (kód stanice ZZLN).

Příspěvek provozu posuzovaného záměru ke stávajícímu imisnímu zatížení lokality uvádí následující tabulka.

Znečišťující látka / parametr	Imisní limit	Hodnota území		Nejvyšší příspěvek provozu k imisnímu pozadí – stávající povolená kapacita ^{C)}	Nejvyšší příspěvek z provozu záměru k imisnímu pozadí – příspěvek nové technologie ^{C)}
		OZKO ^{A)}	AIM ^{B)}		
Průměrné roční koncentrace NO ₂	40 µg.m ⁻³	10,3 µg.m ⁻³	9,4 µg.m ⁻³	---	1,923 µg.m ⁻³ (v areálu) 0,141 µg.m ⁻³ (mimo areál)
Max. hodinové koncentrace NO ₂	200 µg.m ⁻³	nehodnoceno	70,2 µg.m ⁻³	---	7,412 µg.m ⁻³ (v areálu) 4,323 µg.m ⁻³ (mimo areál)
Průměrná roční koncentrace PM ₁₀	40 µg.m ⁻³	19,0 µg.m ⁻³	16,1 µg.m ⁻³	3,502 µg.m ⁻³ (v areálu) 1,815 µg.m ⁻³ (mimo areál)	5,997 µg.m ⁻³ (v areálu) 2,120 µg.m ⁻³ (mimo areál)
Max. denní koncentrace PM ₁₀	50 µg.m ⁻³	32 µg.m ⁻³	57,6 µg.m ⁻³	47,358 µg.m ⁻³ (v areálu) 33,729 µg.m ⁻³ (mimo areál)	75,952 µg.m ⁻³ (v areálu) 42,068 µg.m ⁻³ (mimo areál)
Průměrná roční koncentrace PM _{2,5}	20 µg.m ⁻³	13,5 µg.m ⁻³	12,2 µg.m ⁻³	2,471 µg.m ⁻³ (v areálu) 1,281 µg.m ⁻³ (mimo areál)	4,169 µg.m ⁻³ (v areálu) 1,467 µg.m ⁻³ (mimo areál)
Průměrná roční koncentrace BZN	5 µg.m ⁻³	1,0 µg.m ⁻³	1,2 µg.m ⁻³	---	0,0006 µg.m ⁻³ (v areálu) 0,0001 µg.m ⁻³ (mimo areál)
Průměrná roční koncentrace BaP	1 ng.m ⁻³	0,7 ng.m ⁻³	0,7 ng.m ⁻³	---	0,0005 ng.m ⁻³ (v areálu) 0,0002 ng.m ⁻³ (mimo areál)

^{A)} Pětileté průměrné koncentrace za období let 2020-2024 vymezené dle ustanovení § 11 odst. (5) zákona č. 201/2012 Sb., v platném znění. Pro maximální denní koncentrace PM₁₀ uvažována 36. nejvyšší vypočítaná koncentrace.

^{B)} Průměrné hodnoty naměřených koncentrací znečišťujících látek na stanici AIM Zlín (kód ZZLN), rok 2025.

^{C)} Dle výsledků příspěvkové rozptylové studie zpracované pro posuzovaný záměr.

Pozn.: Maximální příspěvky pro průměrné denní koncentrace PM₁₀, vyvolané provozem stávajícího zařízení z výpočtu ve vlastním areálu vycházejí do hodnoty 47,36 µg.m⁻³, tedy pod hodnotou imisního limitu (50 µg.m⁻³). Mimo toto maximum dosahuje příspěvek imisní zátěže hodnot výrazně nižších, mimo areál záměru imisní příspěvek bude do 33,7 tedy 67,5 % limitu (50 µg.m⁻³). Doby trvání maximální koncentrace jsou relativně krátké. Maximální příspěvky pro průměrné denní koncentrace PM₁₀, vyvolané provozem posuzovaného záměru z výpočtu ve vlastním areálu vycházejí do hodnoty 75,95 µg.m⁻³, tedy nad hodnotou imisního limitu (50 µg.m⁻³). Mimo toto maximum dosahuje příspěvek imisní zátěže hodnot výrazně nižších, mimo areál záměru bude imisní příspěvek do 42 µg.m⁻³, tedy do 84 % imisního limitu (50 µg.m⁻³). Se vzrůstající vzdáleností od zdroje hodnota imisních příspěvků dále klesá. Doby trvání maximální koncentrace jsou relativně krátké – v součtu za celý rok méně než 1 případ za rok. Imisní příspěvek ve výši 10 µg.m⁻³ (20 % hodnoty limitu) je mimo areál provozovny dosahován s četností do 20 případů za rok. Významnější ovlivnění stávající četnosti dosažení imisního limitu nepředpokládáme.

Nejvyšší příspěvky znečišťujících látek byly v obou hodnocených variantách vypočítány v místě areálu posuzovaného záměru. V místě nejbližší obytné zástavby byly příspěvky vypočítány na výrazně nižších úrovních. V obou hodnocených variantách nejsou vypočítané imisní příspěvky na takové úrovni, aby v důsledku provozu záměru docházelo v oblasti k překračování stávajících imisních limitů pro průměrné roční koncentrace hodnocených znečišťujících látek. Kompenzační opatření dle ustanovení § 11 odst. (4) zákona č. 201/2012 Sb., v platném znění nejsou pro posuzovaný záměr vyžadována.

Na základě výsledků rozptylové studie lze považovat záměr v dané lokalitě za akceptovatelný. Významné vlivy na kvalitu ovzduší v důsledku realizace a provozu posuzovaného záměru nenastanou. Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky

D.I.3 Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky

D.I.3.1 Vlivy hluku

Pro vyhodnocení příspěvku provozu záměru byla zpracována hluková studie. Výpočtovým způsobem byla ověřována předpokládaná příspěvková hluková zátěž v nejbližších chráněných venkovních prostorech staveb ve sledovaném území.

D.I.3.1.1 Hluk ze stacionárních zdrojů hluku

Hluk ze stacionárních zdrojů (hluk z provozoven) je v tomto případě dán provozem stacionárních technologických zdrojů hluku a provozem na účelových komunikacích a manipulační ploše.

Ve stávajícím stavu se v lokalitě jako stacionární zdroj hluku uplatňuje provoz stávajícího areálu investora záměru. Zdroje průmyslového areálu byly změřeny při jejich provozu v době denní, kdy jsou všechny posuzované zdroje areálu provozovány.

Výsledky výpočtu hluku ze stacionárních zdrojů pro výhledový stav pro dobu denní a noční po realizaci záměru jsou shrnuty v následující tabulce, rozdílový stav je udáván oproti stavu stávajícímu.

Bod	Výška/NP (m)	Limit $L_{Aeq,8h}$ (dB) Den	Den L_{Aeq} (dB) CELKEM	Rozdíl Den	Den Překročení limitu	Limit $L_{Aeq,1h}$ (dB) Noc	Noc L_{Aeq} (dB) CELKEM	Rozdíl Noc	Noc Překročení limitu
1	1.NP	50	34.5	2.9	NE	40	31.5	3.9	NE
	2.NP	50	35.5	3.3	NE	40	32.5	4.4	NE
2	1.NP	50	35.3	3.1	NE	40	31.6	3.4	NE
	2.NP	50	36.0	3.4	NE	40	32.4	3.9	NE
3	1.NP	50	35.3	3.2	NE	40	31.8	3.6	NE
	2.NP	50	36.1	3.5	NE	40	32.7	4.2	NE
4	1.NP	50	34.0	2.9	NE	40	30.4	3.4	NE
	2.NP	50	35.4	3.5	NE	40	31.8	4.1	NE
5	1.NP	50	36.3	3.2	NE	40	33.7	1.0	NE
	2.NP	50	36.8	3.3	NE	40	34.2	1.1	NE
	3.NP	50	37.7	3.7	NE	40	34.6	1.0	NE
	4.NP	50	38.0	3.9	NE	40	34.9	1.1	NE
6	1.NP	50	33.0	4.5	NE	40	30.6	3.3	NE
	2.NP	50	34.6	5.2	NE	40	32.0	3.5	NE
	3.NP	50	36.7	5.9	NE	40	34.0	3.8	NE
	4.NP	50	39.2	6.2	NE	40	34.4	1.8	NE

Komentář k výsledkům: Hygienický limit dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění pro hluk ze stacionárních zdrojů pro denní a noční období ($L_{Aeq,T} = 50/40$ dB DEN/NOC) bude v nejbližším, resp. nejvíce dotčeném chráněném venkovním prostoru dodržen, a to i s uvažováním případné tónové složky hluku ($L_{Aeq,T} = 45/35$ dB DEN/NOC).

D.I.3.1.2 Hluk z dopravy

Hluk z dopravy je dán provozem na veřejných pozemních komunikacích. Ve stávajícím stavu se v lokalitě jako dominantní dopravní zdroj hluku uplatňuje provoz na komunikaci první třídy I/50 a dále na místní komunikaci třetí třídy Vlčnovská a Pod Valy.

Realizace záměru vyvolá nárůst obslužné dopravy. Doprava spojená s provozem záměru bude v provozu pouze v době denní. V tabulce níže jsou uvedeny hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku z provozu na pozemních komunikacích, rozdílový stav je udáván oproti stavu stávajícímu.

Bod	Výška (m)	Limit $L_{Aeq,16h}$ (dB) Den	Den $L_{Aeq,16h}$ (dB) DOPRAVA	Rozdíl Den	Den Překročení limitu
1	1.NP	68	58.5	0.0	NE
	2.NP	68	60.4	0.0	NE
2	1.NP	68	61.7	0.0	NE
	2.NP	68	63.1	0.0	NE
3	1.NP	68	66.2	0.0	NE
	2.NP	68	67.2	0.0	NE
4	1.NP	68	66.4	0.0	NE
	2.NP	68	67.3	0.0	NE

Bod	Výška (m)	Limit $L_{Aeq,16h}$ (dB) Den	Den $L_{Aeq,16h}$ (dB) DOPRAVA	Rozdíl Den	Den Překročení limitu
5	1.NP	68	59.6	0.0	NE
	2.NP	68	60.9	0.0	NE
	3.NP	68	61.7	0.0	NE
	4.NP	68	62.3	0.0	NE
6	1.NP	68	53.2	0.0	NE
	2.NP	68	54.7	0.0	NE
	3.NP	68	55.7	0.0	NE
	4.NP	68	55.7	0.0	NE

Komentář k výsledkům: Stanovený hygienický limit dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění, pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích umístěných/povolených před 1. lednem 2001 pro denní období ($L_{Aeq,T} = 68$ dB) je ve výhledovém stavu v nejbližším, resp. nejvíce dotčeném chráněném venkovním prostoru staveb plněn. Navýšení dopravy nezpůsobí navýšení ekvivalentní hladiny akustického tlaku z provozu pozemní automobilové dopravy, a tedy ani vznik nových nadlimitních stavů v posuzovaném území.

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že záměr bude z hlediska hlukové situace v lokalitě akceptovatelný. Záměr respektuje požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Je zajištěn reálný předpoklad dodržení hygienických limitů hluku v nejbližším, resp. nejvíce dotčeném chráněném venkovním prostoru. Významné negativní vlivy na akustickou situaci lokality nenastanou.

D.1.3.2 DALŠÍ FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY

D.1.3.2.1 VLIVY SVĚTELNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ

Osvětlení nové haly a nových zpevněných ploch bylo navrženo tak, aby byla zajištěna bezpečnost provozu a aby bylo v co největší míře respektováno soukromí a zdraví obyvatel. Nejsou instalovány zdroje s emisemi stroboskopických a laserových světelných efektů, instalované zdroje nejsou osazeny zdroji s vysokým podílem krátkých vlnových délek (<500 nm). Osvětlovací soustavy byly navrženy jako šetrné k nočnímu prostředí, světelný tok je směřován do dolního poloprostoru. Realizací záměru nedojde k významnějším změnám v oblasti možného světelného znečištění oproti stávajícímu stavu

D.1.3.2.2 VLIVY VIBRACÍ

Vibrace produkované v průběhu realizace a zejména provozu posuzovaného záměru lze charakterizovat jako lokálně omezené. Jejich intenzita v žádném případě nedosáhne hodnot, které by mohly mít jakýkoliv vliv na životní prostředí a zdraví obyvatel nejbližších obytných objektů v lokalitě. Působení zdrojů nebo dopravy z provozu posuzovaného záměru nebude zdrojem nadměrných a významných vibrací.

D.1.3.2.3 VLIVY ZÁŘENÍ A DALŠÍCH FYZIKÁLNÍCH, RESP. BIOLOGICKÝCH FAKTORŮ

V souvislosti s provozem posuzovaného záměru nelze očekávat projevy význačných radioaktivních a elektromagnetických jevů. Záměr není zdrojem ionizujícího či neionizujícího záření. Provozována budou pouze běžná komunikační zařízení.

Při provozu posuzovaného záměru nebudou produkovány látky nesoucí pachový vjem.

Záměr není zdrojem jiných významných výstupů.

Posuzovaný záměr nebude zdrojem závažných fyzikálních nebo biologických faktorů.

D.1.4 VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

D.1.4.1 VLIVY NA POVRCHOVÉ VODY

D.1.4.1.1 VLIVY NA ODVODNĚNÍ ÚZEMÍ, ZÁPLAVOVÁ ÚZEMÍ

Posuzovaný záměr bude realizován na ploše navazující na stávající průmyslový areál. S ohledem na rozsah záměru a navržené řešení odvodnění plochy výstavby nové haly a navazujících zpevněných ploch nebude mít realizace záměru významnější vliv na odvodnění zájmového území, nedojde ke zvýšení ani ke zrychlení odtoku vody z území oproti stávajícímu stavu a dále nedojde ke zvýšení výparu ani k významnějšímu povrchovému odtoku na úkor vsaku. Nedojde k ovlivnění hydrogeologických charakteristik. Provedením záměru nedojde k zásahům, které by ovlivnily hydrologický režim.

Areál záměru, včetně stávajícího provozu, se nachází v záplavovém území (Q20 a výše). Pro areál je zpracován a odsouhlasen povodňový plán, ve kterém jsou stanovena jak organizační opatření, tak také technická opatření a postup prací při vzniku povodňového rizika. Opatření jsou stanovena jak pro nakládání s látkami závadnými vodám, tak také pro nakládání se sypkými materiály. Stávající povodňový plán bude aktualizován – doplnění o novou výrobně-skladovací halu a přilehlé nové zpevněné plochy.

D.I.4.1.2 VLIVY NA POVRCHOVÉ VODY

V souvislosti s realizací posuzovaného záměru nedojde ke vzniku významných nároků na zásobování vodou. Zásobování nově instalované technologické linky vodou bude realizováno jednak jímáním a akumulací srážkových vod s možností odběru vody z řadu pro veřejnou potřebu. Stávající kapacita vodovodní přípojky pro zásobování provozovny bude dostatečná i pro provoz po realizaci posuzovaného záměru.

D.I.4.2 VLIVY NA PODZEMNÍ VODY

Záměr neklade nároky na odběr podzemních vod. Vlivy na hydrogeologické charakteristiky v důsledku čerpání nebo dotace podzemních vod jsou vyloučeny.

Kvalita podzemních vod nebude záměrem ovlivněna. Záměr nemá potenciál ovlivnit dlouhodobý kvalitativní nebo chemický stav vymezených vodních útvarů podzemních vod ani trendy koncentrací znečišťujících látek. Nově vybudovaná zpevněná plocha je odvodněná přes odlučovač ropných látek. Záměr nezasahuje do ochranné pásma vodních zdrojů. Pro zařízení jsou již za stávajícího stavu realizována opatření k vodohospodářskému zabezpečení, tato budou aplikována i na plochu posuzovaného záměru (zahrnutí nové haly do havarijního a povodňového plánu).

Vliv na kvalitu povrchových a podzemních vod je nepravděpodobný, realizace a provoz záměru nebude mít negativní vliv na odvodnění zájmového území. Vodohospodářská opatření jsou pro areál provozovny realizována již za stávajícího stavu v dostatečné míře, nová výrobní technologie bude řešena analogicky.

D.I.5 VLIVY NA PŮDU

Pozemky, na kterých je realizována nová výrobní hala a nové zpevněné plochy, jsou v katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha - jiná plocha. Realizací ani provozem záměru nedojde k odnětí pozemků ze ZPF, nebude dotčen žádný PUPFL. Stabilita půd a erozní podmínky nebudou realizací záměru dotčeny.

Je zřejmé, že záměr nebude mít významný vliv na půdu.

D.I.6 VLIVY NA PŘÍRODNÍ ZDROJE

Přírodní zdroje ani zdroje nerostných surovin nebudou záměrem dotčeny. Existence evidovaných přírodních zdrojů není pro záměr limitující. Nebudou poškozeny evidované geologické ani paleontologické památky.

Významné vlivy na přírodní zdroje nenastanou.

D.I.7 VLIVY NA BIOLOGICKOU ROZMANITOST, FAUNU A FLÓRU A EKOSYSTÉMY

D.I.7.1 VLIVY NA BIOLOGICKOU ROZMANITOST

Biologická rozmanitost má úzkou vazbu na dokument Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2026-2050. Hlavním cílem Strategie je zabránit pokračujícímu celkovému úbytku biologické rozmanitosti na území ČR a zároveň implementovat opatření a činnosti, které povedou ke zlepšení stavu a dlouhodobě udržitelnému využívání biodiverzity.

Ve vztahu k předkládanému záměru lze konstatovat, že v místě záměru nedojde k významným negativním změnám druhového složení zástupců fauny a flóry. Realizací záměru nedojde k plošnému záboru přírodních biotopů, biotopů rostlin a živočichů. Realizací a provozem posuzovaného záměru nedojde k dotčení přírodního prostředí, negativní vliv je tedy z tohoto hlediska vyloučen.

D.I.7.2 VLIVY NA FAUNU, FLÓRU A EKOSYSTÉMY

Záměrem nebudou ovlivněny žádné ze složek zvláštní ochrany, definované zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, tj. lokality Natura 2000 (významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality a/nebo ptačí oblasti je Krajským úřadem Zlínského kraje vyloučen), zvláště chráněná území a/nebo přírodní parky. Nedojde ke kolizi s žádným z prvků územního systému ekologické stability, významným krajinným prvkem ani památným stromem.

Realizací záměru nedojde k přímému dotčení prvků bioty, krajiny a ÚSES. Nedojde k zásahu do významných biotopů, stanovišť chráněných druhů živočichů a rostlin. Vliv záměru na faunu, floru a ekosystémy nebude významný.

Vliv záměru na biologickou rozmanitost, faunu a flóru a ekosystémy nebude významný.

D.I.8 VLIVY NA KRAJINU

Provedením záměru nedojde k významnějšímu ovlivnění stávajícího krajinného rázu. Navrženým řešením nevznikne v území nová dominanta výrobního zařízení. Krajina v dotčeném území a jeho okolí je již ovlivněna stávající intenzivní urbanizací lokality. Posuzovaný záměr nepředstavuje svým rozsahem takový zásah, který by se mohl projevit jako prvek mající negativní vlivy na krajinu a její funkce. Záměr nezmění vztahy v krajině, změna topografie krajiny a krajinné struktury nenastane, harmonické vztahy nebudou ovlivněny.

Vzhledem k charakteru záměru nedojde k významnějšímu zásahu do krajiny.

D.I.9 VLIVY NA HMOTNÝ MAJETEK

Záměr se nedotýká žádného hmotného majetku třetích stran.

Nemovitě architektonické či historické památky ani archeologické památky nebudou záměrem dotčeny.

Vlivy na hmotný majetek nenastanou.

D.I.10 VLIVY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU

D.I.10.1 VLIVY NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Pokud jde o vlivy na dopravní infrastrukturu, záměr zachovává veškeré dopravní vazby v území. Záměrem dotčené komunikace nebudou nijak upravovány, resp. přeloženy. Bude zachována dopravní obslužnost všech pozemků a nemovitostí.

D.I.10.2 VLIVY NA JINOU INFRASTRUKTURU

Jako samostatný záměr bude v rámci napojení nové technologie pro zpracování pneumatik a odpadů pryží vybudována nová kiosková trafostanice VN/NN, včetně uzemňovací soustavy. Stavba bude součástí distribuční soustavy ve smyslu ustanovení § 2 odst. (2) písm. a) bod 1 zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon, jež je dle téhož ustanovení a dále ve spojení s ustanovením § 3 odst. (2) energetického zákona zřizována a provozována ve veřejném zájmu.

Záměr se nedotýká žádného dalšího hmotného majetku třetích stran, dojde pouze k napojení záměru na stávající infrastrukturu. Hlavní infrastrukturní napojení záměru jsou technicky i kapacitně vyhovující i pro posuzovaný záměr.

Významné vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu provedením a provozem záměru nenastanou.

D.I.11 JINÉ EKOLOGICKÉ VLIVY

Nejsou očekávány žádné další významné vlivy, než vlivy výše nepopsané.

D.II ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Negativní účinky záměru se za předpokladu provozní a technologické kázně neprojeví. Vlivy na zdraví obyvatelstva budou v souladu s požadavky platné legislativy. Podrobně jsou vlivy provozu zařízení pro mechanickou úpravu a zpracování odpadů/vybraných výrobků řešeny samostatnými studiemi – Příspěvková rozptylová studie a Hluková studie.

Rozsah přímých vlivů je prakticky omezen rozsahem stávajícího areálu. Mimo vlastní areál zasahují pouze vlivy vyvolané produkcí emisí ze zdrojů znečišťování ovzduší a vlivy z provozu zdrojů hluku. Tyto nepřímé významné dopady jsou podrobně řešeny v části věnované ovzduší a hluku.

Vlivy na okolní území ani veřejné zdraví v zónách využívaných k bydlení a dalším účelům nenastanou.

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

Vlivy tohoto charakteru nenastanou.

D.IV CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ

Posuzovaný záměr nevyžaduje stanovení opatření k prevenci, vyloučení, snížení nebo kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí a zdraví lidí. Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a povolovacích rozhodnutí. Realizovaná a navrhovaná technicko-organizační opatření pro provoz posuzovaného záměru jsou uvedena v příslušných částech Oznámení. Opatření k omezení nepříznivých vlivů provozu posuzovaného záměru jsou dostatečná.

D.V CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Charakter možného ovlivnění životního prostředí a veřejného zdraví byl stanoven na základě dostupných údajů o záměru, dále podle shromážděných datových podkladů metodami matematické modelace (příspěvková rozptylová studie a hluková studie), expertního odhadu, analogie a srovnáním s platnými předpisy. Nejsou předpokládány výraznější odchylky ve vlivech přesahujících hranice vlastního areálu oproti stavu popsanému v tomto Oznámení.

Výchozí tezí použitou při prováděném hodnocení možných vlivů oznamované akce na životní prostředí a veřejné zdraví je jednak charakter záměru a dále konkrétní situace v místě, kde se dotčený areál nachází. Dále byly použity informace ze zpracovaných podkladových materiálů a studií.

Lze konstatovat, že při zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by znemožňovaly jednoznačnou specifikaci možných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví. Dostupné informace jsou pro účely posouzení vlivů na životní prostředí dostatečné.

D.VI CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ, A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH

Rozsah znalostí a podkladů, které sloužily k vypracování tohoto Oznámení, byl dán stupněm přípravy záměru, který byl v době zpracování k dispozici. Jednalo se především o technickou dokumentaci, která je k dispozici pro stávající technologické vybavení provozovny, projektová dokumentace k nové lince pro mechanické zpracování pneumatik a odpadů pryží a projektová dokumentace pro stavbu nové haly (včetně souvisejících stavebních a provozních objektů). Dále byly pro účely posouzení zpracovány příspěvková rozptylová studie a hluková studie.

Na základě uvedeného byl dostupný rozsah údajů k záměru dostatečný k tomu, aby mohly být vysloveny závěry v příslušném stupni konkrétnosti tak, jak je to uvedeno v textu tohoto dokumentu.

Informace o stávajícím stavu dotčené lokality byly získány především z dostupných databázových zdrojů. Problematika nejdůležitějších oblastí možných vlivů na životní prostředí oznamovaného záměru byla zpracována v samostatných odborných studiích.

Pro zpracování tohoto Oznámení byly k dispozici podklady v dostatečné míře, aby bylo možno vyvodit závěry tak, jak jsou obsahem Oznámení. V průběhu zpracování Oznámení se nevyskytly takové nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by znemožňovaly jednoznačnou specifikaci možných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Posuzovaný záměr není předložen ve více variantách.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.I MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE

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

F.II DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE

Nejsou uvedeny žádné doplňující informace.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

G.I ZÁKLADNÍ ÚDAJE, UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU

Investor posuzovaného záměru se zabývá sběrem, svozem a recyklací pneumatik a odpadů pryže. Výstupem ze zařízení po mechanické úpravě je pryžový granulát SBR (*styrene-butadiene rubber*) a granulát EPDM (*ethylen-propylen-dienový monomer*). Vedlejšími produkty jsou textilní vlákno a ocelový kord.

Záměrem investora je instalace nové linky pro mechanické zpracování pneumatik a odpadů pryží a s tím související navýšení jak roční projektované kapacity, tak zejména roční projektované zpracovatelské kapacity zařízení. Technologická linka bude instalována do haly, která je již ve výstavbě. Původním záměrem investora byla výstavba skladovací haly, v průběhu výstavby bylo rozhodnuto o změně účelu užívání na halu výrobně-skladovací.

Posuzovaný záměr bude realizován uvnitř stávajícího výrobního areálu investora a na navazujících plochách, na kterých je v současnosti realizována výstavba nové haly, do které bude instalována nová linka pro mechanické zpracování odpadů. Areál záměru se nachází při JJV okraji města Uherský Brod v průmyslové zóně. Na plochu záměru přímo navazují výrobní a skladovací areály jiných subjektů, z jihu pak areál ČOV. Z východu na areál navazují zemědělsky využívané pozemky. Příjezd do areálu je výjezdem na ulici Vazovou a dále ulicí Vlčnovskou na silnici I/50. Umístění záměru je zřejmé z obr. 1 Oznámení.

G.II ÚDAJE O MOŽNÝCH VLIVECH NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Záměr je umístěn na plochu s označením VP – plochy pro průmyslovou výrobu a sklady, TO.1 – plochy pro nakládání s odpady a DZ – plochy pro drážní dopravu dle územního plánu města Uherský Brod.

Z hlediska stávající imisní zátěže je realizace záměru přípustná, neboť v případě součtu očekávaného imisního vlivu hodnocených zdrojů a předpokládaných hodnot stávající imisní zátěže docházíme k závěru, že realizace, resp. provoz navrhovaných zdrojů vyvolá nejvyšší imisní příspěvek v těsné blízkosti těchto zdrojů tedy uvnitř vlastního areálu, nicméně zde nebudou dosahovány takové koncentrace, které by byly příčinou vzniku nadlimitního stavu. Mimo vlastní areál nedojde u hodnocených škodlivin k výraznému ovlivnění stávající kvality ovzduší tedy ani ke vzniku nových nadlimitních stavů, tedy k dosažení či překročení hodnot imisního limitu pro průměrné roční ani maximální hodinové koncentrace vlivem záměru.

Na základě hlukové studie zpracované pro posuzovaný záměr lze konstatovat, že limitní hodnoty ekvivalentních hladin akustických tlaků chráněného venkovního prostoru staveb ve vztahu ke stacionárním a liniovým zdrojům budou po realizaci záměru dodržovány. Při splnění v hlukové studii uvedených předpokladů nebude hluk při provozu záměru překračovat v chráněných venkovních a vnitřních prostorech staveb hygienické limity hluku dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

Záměr neklade nároky na odběr povrchových ani podzemních vod. Nedojde k významnějšímu navýšení produkce splaškových odpadních vod, produkce technologických odpadních vod není ze záměru předpokládána. Vlivy na hydrogeologické charakteristiky v důsledku čerpání nebo dotace podzemních vod jsou vyloučeny. Vliv na kvalitu povrchových a podzemních vod je nepravděpodobný, realizace záměru nebude mít negativní vliv na odvodnění zájmového území. Vodohospodářská opatření jsou již za stávajícího stavu realizována v dostatečné míře a budou analogicky aplikována i na rozšíření zpracovatelského zařízení.

Umístění záměru neklade nároky na zábor zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkcí lesa. Stabilita půd a erozní podmínky nebudou realizací záměru dotčeny.

Realizací záměru nedojde k přímému dotčení prvků bioty, krajiny a ÚSES. Nedojde k zásahu do významných biotopů, stanovišť chráněných druhů živočichů a rostlin. Nenastane vliv na faunu, floru ani ekosystémy.

Realizace záměru nezmění významněji vztahy v krajině, změna topografie krajiny a krajinné struktury nenastane, harmonické vztahy nebudou ovlivněny. Vliv na měřítko krajiny nenastane. Vzhledem k charakteru záměru nedojde k významnějšímu zásahu do krajiny.

Shrnutí:

V žádné z hodnocených oblastí vlivu na životního prostředí a veřejné zdraví nebyly při zpracování Oznámení identifikovány skutečnosti, které by z environmentálního a zdravotního hlediska bránily přípravě, provedení a provozu posuzovaného záměru. Očekávané vlivy záměru jsou přijatelné a řešitelné v souladu se zákonnými požadavky.

H. PŘÍLOHY

H.I.1.1.1 DOKLADY

Příloha D1: Plná moc

Příloha D2: Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru dle ustanovení §45i zákona č. 114/1992 Sb.

H.I.1.1.2 GRAFICKÉ PŘÍLOHY

Bez grafických příloh

H.I.1.1.3 OSTATNÍ PŘÍLOHY

Příloha OP1: Příspěvková rozptylová studie

Příloha OP2: Hluková studie

Datum zpracování Oznámení: 05. srpna 2026

Jméno, příjmení, pracoviště a telefon zpracovatele Oznámení:

Ing. Veronika Spousta Šmídová

Oblá 474/47

634 00 Brno

Tel.: 720 974 114

e-mail: info@zpsmidova.cz

ID DS: 52rs6tf

Na zpracování Oznámení se dále podíleli:

Příspěvková rozptylová studie

Ing. Pavel Cetl

Autorizovaná osoba pro zpracování rozptylových studií dle ustanovení § 32 odst. (1) písm. e) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších právních předpisů, č. autorizace 2417/820/08/DK.

tel.: 608 968 368

e-mail: cetl@post.cz

Hluková studie

RNDr. Zuzana Flegrová, Ph.D.

Tel.: 604 543 024

e-mail: zuzana.flegrova@hotmail.com

Podpis zpracovatele Oznámení:

Podpis oznamovatele (oprávněného zástupce):

Veronika Spousta Šmídová

Veronika Spousta Šmídová, na základě plné moci