

ŠMOTEK BUILDING s.r.o.	Oznámení záměru dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb.	Strana/celkem stran:1/37
------------------------	--	--------------------------

<i>Oznamovatel</i>	ŠMOTEK BUILDING s.r.o. č.p. 226, 788 16 Sobotín IČ: 178 43 821	
--------------------	---	---

Název dokumentu:

**Zařízení pro mechanickou úpravu a využívání odpadů
ŠMOTEK BUILDING s.r.o.**

**Oznámení záměru podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí
a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších změn
(v rozsahu přílohy č. 3 tohoto zákona)**

	Jméno	Identifikace	Datum	Logo společnosti
Zpracoval	Ing. Roman Holý EKOLPOR - Ing. Roman Holý, s.r.o.	Ostrava-Zábřeh Krasnoarmejců 2092/5 IČ: 02272075	17. 07. 2026	

Obsah

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	4
B.I ZÁKLADNÍ ÚDAJE	4
B.I.1 NÁZEV ZÁMĚRU A JEHO ZAŘAZENÍ PODLE PŘÍLOHY Č. 1 K ZÁKONU	4
B.I.2 KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU	4
B.I.3 UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU	4
B.I.4 CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY	6
B.I.5 ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ, VČ. PŘEHLEDU ZVAŽOVANÝCH VARIANT A HLAVNÍCH DŮVODŮ PRO JEJICH VÝBĚR, RESP. ODMÍTNUTÍ	7
B.I.6 POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	7
B.I.7 PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ	10
B.I.8 VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ	10
B.I.9 VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ A SPRÁVNÍCH ORGÁNŮ VYDÁVAJÍCÍCH TATO ROZHODNUTÍ	10
B.II ÚDAJE O VSTUPECH	11
B.II.1 ZÁBOR PŮDY	11
B.II.2 ODBĚR A SPOTŘEBA VODY	11
B.II.3 SUROVINOVÉ ZDROJE	11
B.II.4 ENERGETICKÉ ZDROJE	11
B.II.5 BIOLOGICKÁ ROZMANITOST	12
B.II.6 NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU	12
B.III ÚDAJE O VÝSTUPECH	13
B.III.1 MNOŽSTVÍ A DRUH EMISÍ DO OVZDUŠÍ	13
B.III.2 MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD, JEJICH ZNEČIŠTĚNÍ	14
B.III.3 KATEGORIZACE A MNOŽSTVÍ ODPADŮ	14
B.III.4 OSTATNÍ FAKTORY	15
B.III.5 RIZIKA HAVÁRIÍ	15
B.III.6 DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	16
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	16
C.I PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	16
C.II CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	17
C.II.1 OBYVATELSTVO A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ	17
C.II.2 CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ÚSES	18
C.II.3 OVZDUŠÍ A KLIMA	19
C.II.4 HLUK A DALŠÍ FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY	23
C.II.5 POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	23
C.II.6 PŮDA	23
C.II.7 HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, GEOFAKTORY A PŘÍRODNÍ ZDROJE, STARÉ ZÁTĚŽE	24
C.II.8 BIOLOGICKÁ ROZMANITOST, FAUNA A FLORA	25
C.II.9 KRAJINA	25
C.II.10 HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ DĚDICTVÍ	26
C.II.11 DOPRAVNÍ A JINÁ INFRASTRUKTURA	26
C.II.12 JINÉ CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	26
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	26
D.I CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	26
D.I.1 VLIVY NA OBYVATELSTVO A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ	26
D.I.2 VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA	27
D.I.3 VLIVY NA HLUKOVOU SITUACI A DALŠÍ FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY	28
D.I.4 VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	30
D.I.5 VLIVY NA PŮDU	30
D.I.6 VLIVY NA PŘÍRODNÍ ZDROJE	30
D.I.7 VLIVY NA BIOLOGICKOU ROZMANITOST, FAUNU A FLÓRU A EKOSYSTÉMY	30
D.I.8 VLIVY NA KRAJINU	31
D.I.9 VLIVY NA HMOTNÝ MAJETEK	31
D.I.10 VLIVY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU	31
D.I.11 JINÉ EKOLOGICKÉ VLIVY	31
D.II ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	32

D.III	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	32
D.IV	CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ	32
D.V	CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	32
D.VI	CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ, A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH	32
<u>E.</u>	<u>POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....</u>	<u>32</u>
<u>F.</u>	<u>DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE</u>	<u>32</u>
F.I	MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE	32
F.II	DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE	32
<u>G.</u>	<u>VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....</u>	<u>33</u>
G.I	ZÁKLADNÍ ÚDAJE, UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU	33
G.II	ÚDAJE O MOŽNÝCH VLIVECH NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	33
<u>H.</u>	<u>PŘÍLOHY</u>	<u>34</u>

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Obchodní firma: ŠMOTEK BUILDING s.r.o.
 IČ: 178 43 821
 Sídlo: č.p. 226
 788 16 Sobotín
 Jednatel společnosti: Petr Šmotek
 Jméno, příjmení, telefon a e-mail EKOLPOR – Ing. Roman Holý, s.r.o.
 oprávněného zástupce oznamovatele: Krasnoarmejců 2092/5
 700 30 Ostrava
 tel.: 728 830 345
 e-mail: holy@ekolpor.cz
 www.ekolpor.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: Zařízení pro mechanickou úpravu a využívání odpadů

Záměr spadá pod bod č. 56 přílohy č. 1, kategorie II zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí – Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu – 2 500 t/rok.

B.I.2 KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU

Roční projektovaná kapacita zařízení (činnosti 11.1.0 sběr odpadů, 3.2.0 drcení odpadu, 3.4.0 třídění, dotřídění odpadu, činnost 5.10.2 výroba recyklátu ze stavebních a demoličních odpadů):	100 000 t/rok
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení (činnosti 3.2.0 drcení odpadu, 3.4.0 třídění, dotřídění odpadu, činnost 5.10.2 výroba recyklátu ze stavebních a demoličních odpadů):	100 000 t/rok
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita povolení činnosti (technologie - činnosti 3.2.0 drcení odpadu, 3.4.0 třídění, dotřídění odpadu, 5.10.2 výroba recyklátu ze stavebních a demoličních odpadů):	100 000 t/rok
Projektovaná denní zpracovatelská kapacita (činnost 3.2.0 drcení odpadu, činnost 3.4.0 třídění, dotřídění odpadu, činnost 5.10.2 výroba recyklátu ze stavebních a demoličních odpadů):	4 000 t/den
Maximální okamžitá (shromažďovací) kapacita zařízení:	20 000 t
Maximální okamžitá kapacita zařízení včetně výrobků z odpadu:	20 000 t

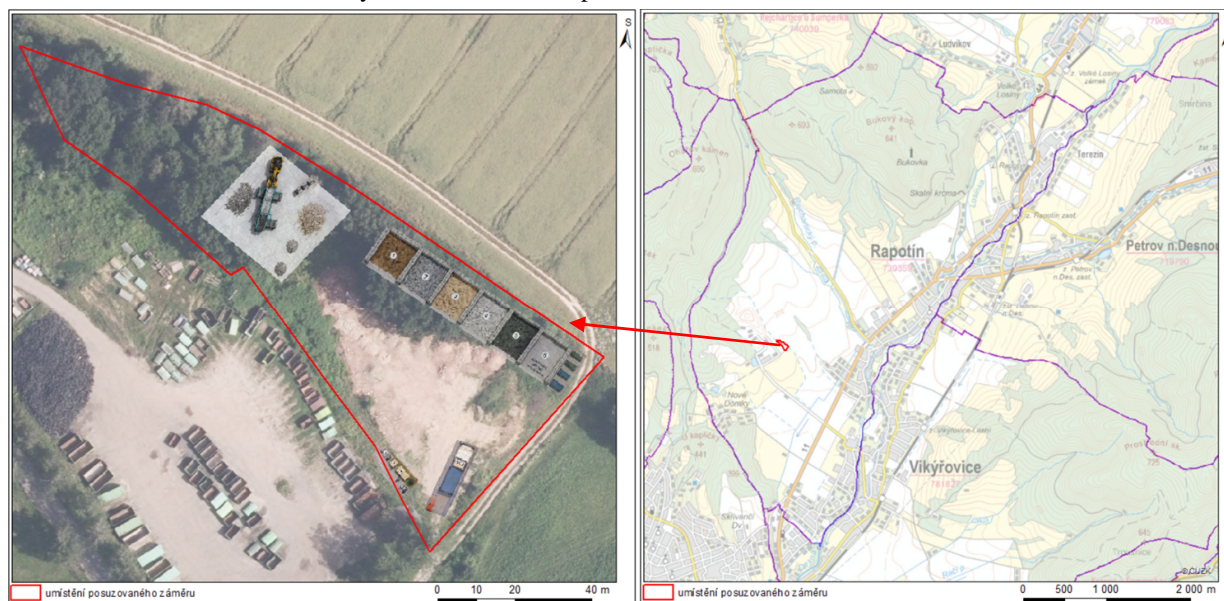
B.I.3 UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU

Kraj: Olomoucký
 Okres: Šumperk
 Obec: Rapotín
 Katastrální území: [739359] Rapotín
 Pozemky: parc. č. 2658/3

Nové zařízení pro nakládání s odpady bude situováno ve východní části k.ú. Rapotín v areálu skládky odpadů. Lokalita je situována mimo souvislou obytnou zástavbu obce. Na plochu navazují zemědělsky využívané pozemky, z JZ pak areál FVE, pily a autoservisu. Dopravně bude areál napojen z místní komunikace na ulici Na Střelnici.

Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 496 m od areálu záměru (RD u Cihelny 605, Rapotín). Nejbližším objektem občanské vybavenosti je ve vzdálenosti cca 1,61 km areál domu volnočasových aktivit Vikýrek (Sokolská 391, Vikýřovice).

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 obce Rapotín jako plocha VD – ploch výroby drobné.

V rámci posuzovaného záměru bude realizován zdroj znečišťování ovzduší uvedený v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., v platném znění kód 5.11. Uvedený kód zdroje je uveden v příloze č. 2a k uvedenému zákonu. Jedná 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 obytne (podle § 20 uvedené vyhlášky) a plochy městské obytne (podle § 32 odst. (2) písm. a) uvedené vyhlášky) podle ustanovení § 12a uvedeného zákona.

Pro zdroj kód 5.11. je vyhláškou č. 415/2012 Sb., v platném znění minimální vzdálenost stanovena v úrovni 200 m od v územním plánu vymezených ploch. V rámci katastrálního území [739359] Rapotín zasahuje pásma 200 m od zdroje kód 5.11. do ploch vymezených v územním plánu jako:

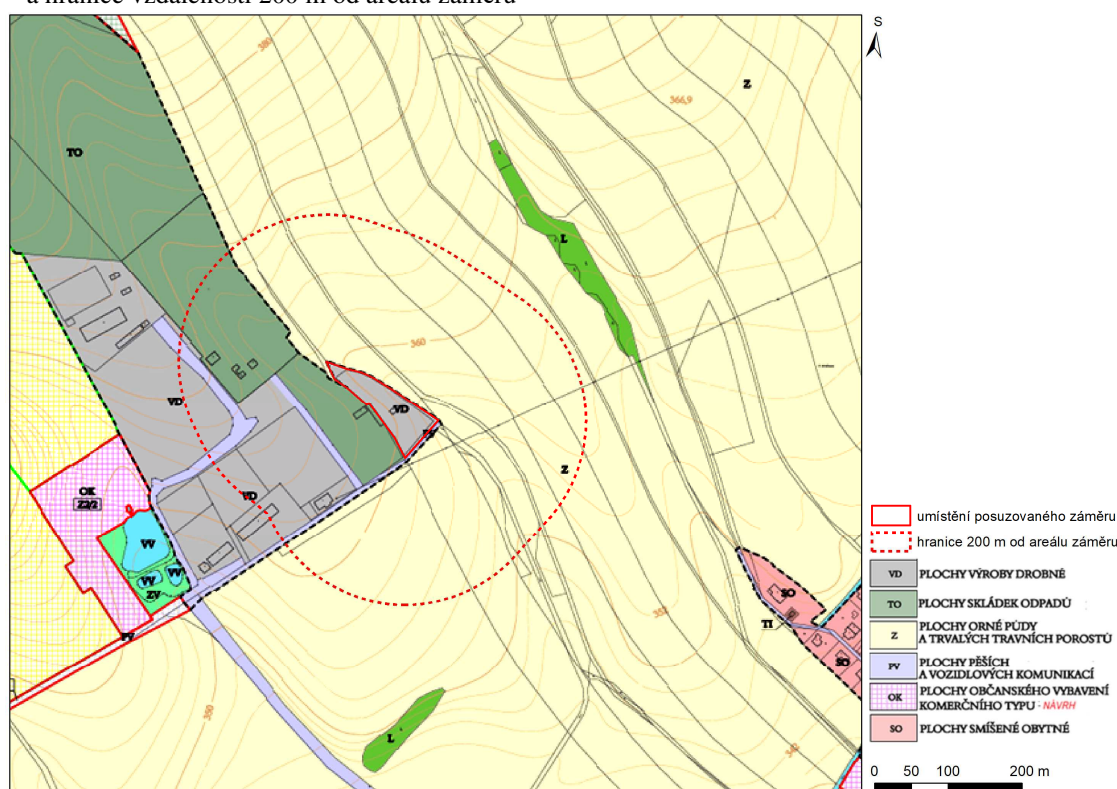
- VD – plochy výroby drobné,
- TO – plochy skládek odpadů,
- Z – plochy orné půdy a trvalých travních porostů,
- VP – plochy pěších a vozidlových komunikací.

Hranice plochy vymezené v územním plánu obce Rapotín jako:

- OK – plochy občanského vybavení komerčního typu – návrh je od hranic posuzovaného záměru vzdálena cca 291 m,
- SO – plochy smíšené obytné je pak vzdálena cca 446 m od hranic posuzovaného záměru.

Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 496 m od areálu záměru (RD u Cihelny 605, Rapotín). Nejbližším objektem občanské vybavenosti je ve vzdálenosti cca 1,61 km areál domu volnočasových aktivit Vikýrek (Sokolská 391, Vikýřovice).

Obr. 3: Výřez hlavního výkresu územního plánu obce Rapotín s vyznačením umístění posuzovaného záměru a hranice vzdálenosti 200 m od areálu záměru



Zdroj: [Územní plán Rapotína - Oficiální stránky obce Rapotín](#)

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

B.I.4.1 CHARAKTER ZÁMĚRU

Investor posuzovaného záměru se specializuje na zemní práce, autodopravu a demoliční činnosti. Nabízí široký sortiment stavebních materiálů, jako jsou písky, štěrky a recykláty.

Záměrem investora je vybudování a provoz nového zařízení ke sběru, mechanické úpravě a využívání odpadů přijímaných do zařízení v lokalitě Rapotín. Základním účelem zařízení bude zajistit přednostní materiálové využití odpadů především stavebního charakteru, a to jejich recyklací v souladu se zákonem o odpadech. Recyklací je myšlena mechanická úprava drcením a následné třídění na požadované zrnitostní frakce.

Projektovaná roční kapacita a roční zpracovatelská kapacita bude činit 100 000 t odpadů. Provozní doba zařízení je uvažována v pracovní dny, tj. pondělí až pátek v čase 07:00 – 16:00 hodin. Sběr odpadů bude realizován kontinuálně v provozní době zařízení, mechanická úprava odpadů bude probíhat diskontinuálně, kampaňovitě po nashromáždění optimálních množství odpadů.

Záměr je navržen v areálu skládky odpadů Rapotín mimo souvislou obytnou zástavbu obce.

V rámci realizace posuzovaného záměru nebudou provedeny žádné demoliční práce. Výkopové a stavební práce, včetně terénních úprav, nebudou významné. Technologická zařízení budou semimobilní.

Realizace záměru vyvolá nárůst obslužné dopravy. Maxima dopravních výkonů, realizovaná ve spojitosti se záměrem, budou prováděna mimo obvyklé dopravní špičky. Záměr by tedy neměl mít negativní vliv na stávající dopravní kongesci.

B.I.4.2 MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY

Nejbližším, v rámci zjišťovacího řízení oznámeným záměrem (kód 53), je záměr rozšíření stávající skládky odpadů Odpadového hospodářství Rapotín jako novostavba a trvalá stavba, kód záměru OV8284. Rozšíření skládky odpadů je navrženo na pozemcích parc. č. 2711/1 a 2711/17 v k.ú. Rapotín. Rozšíření prostoru skládky je navrženo v úrovni 5,64 ha. Předpokládaný roční návoz odpadu cca 50 000 m³. Intenzita dopravy (počet vozidel za 24 hod.) je uvažována v úrovni 40 TNA, 40 LNA, 10 dodávek a 10 OA.

Možný kumulativní vliv záměru OV8280 je vyhodnocen v příslušných kapitolách tohoto Oznámení (vliv na akustickou situaci v lokalitě a vliv na kvalitu ovzduší) a dále v odborných studiích, které jsou přílohou Oznámení.

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

B.I.5 ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ, VČ. PŘEHLEDU ZVAŽOVANÝCH VARIANT A HLAVNÍCH DŮVODŮ PRO JEJICH VÝBĚR, RESP. ODMÍTNUTÍ

Záměrem investora je vybudování nového zařízení pro mechanickou úpravu a následné využití odpadů, zejména charakteru stavebních a demoličních odpadů. Důvodem realizace záměru je primární činnost investora záměru, který se zabývá zemními pracemi, demolicemi apod., při které vznikají tyto druhy odpadů a dále poptávka po recyklovaných materiálech a požadavek na vysokou míru materiálového využití odpadů. Umístění záměru v lokalitě mimo souvislou zástavbu obce je optimálním řešením.

Záměr je plně v souladu s Plánem odpadového hospodářství Olomouckého kraje na období 2016-2026 (aktualizace 5/2023) zejména ve vztahu k závazné části kapitole 3.4.4. Prioritní odpadové toky – Stavební a demoliční odpady – jedná se o vybudování nového zařízení k nakládání s odpady, kdy výstupem z recyklace bude především materiálově využitelný produkt v podobě certifikovaných výrobků, které bude možno využívat jako náhradu primárních surovin.

Záměr není řešen ve více variantách umístění a/nebo technického řešení.

B.I.6 POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Základním účelem zařízení bude zajistit přednostní materiálové využití odpadů především stavebního charakteru, a to jejich recyklací v souladu se zákonem o odpadech. Recyklací je myšlena mechanická úprava drcením a následné třídění na požadované zrnitostní frakce.

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 neuvedených v dalších bodech R12e – úprava k následné recyklaci nebo zpětnému získávání ostatních anorganických materiálů (sklo, zeminy, stavební odpady).
Oblast nakládání s odpady:	Využití odpadu
Proces:	materiálové využití a recyklace
Typ zařízení:	výroba recyklátu ze stavebních a demoličních odpadů (činnost 5.10.2)
Povolené nakládání:	R5d Výroba stavebních recyklátů, které přestávají být odpadem

B.I.6.1 STAVEBNÍ ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Před vlastní výstavbou zařízení bude provedeno kácení dřevin v nezbytně nutném rozsahu. Pro záměr byl zpracován dendrologický průzkum s inventarizací dřevin (J. Konečný, 07/2026). Dendrologický průzkum je součástí Oznámení záměru jako jeho příloha. V rámci realizace záměru bude provedena náhradní výsadba, kdy cílem je vytvoření izolačního pásu podél hranice areálu (mimo západní stanu areálu).

V rámci realizace posuzovaného záměru dojde následně ke srovnání terénu, terénní úpravy budou minimálního rozsahu. Následně budou realizovány zpevněné plochy položením betonových panelů o celkové výměře cca 7 000 m². Pro soustředování zpracovaných odpadů/výrobků budou vystavěny z betonových bloků boxy kryté ze tří stran, celkem je uvažováno s výstavbou 6 boxů.

U vjezdu do zařízení bude instalována nájezdová váha, která bude následně metrologicky ověřena.

Zázemí pro zaměstnance je uvažováno v mobilní buňce s mobilní toaletou. Pro parkování osobních vozidel zaměstnanců a návštěv je uvažováno s výstavbou 9 parkovacích stání. Tato jsou navržena ze zatravněvací dlažby.

B.I.6.2 TECHNOLOGIE PROVOZU ZAŘÍZENÍ

Do zařízení budou průběžně přijímány odpady vhodné k recyklaci. Po naskladnění technologicky optimálního množství odpadů budou tyto mechanicky upraveny. Bude provedeno jejich drcení, třídění nebo drcení a třídění.

Základními principy činnosti tedy budou sběr, mechanická úprava odpadů (drcení, třídění a dotřídění) a následně výroba stavebních recyklátů a dřevní štěpky, které přestávají být odpadem ve smyslu přílohy č. 5 k zákonu o odpadech. Materiál získaný zpracováním znovuzískaných asfaltových směsí bude využíván výhradně ve výrobě obalovaných asfaltových směsí (jiný subjekt).

Zařízení bude sloužit primárně sloužit ke zpracování a následnému využívání odpadů z vlastní produkce investora záměru. Do zařízení budou moci být přijímány i odpady od jiných původců, tj. od právnických i fyzických osob. Odpady budou na provozovnu přijímány v provozní době zařízení. Seznam odpadů přijímaných do zařízení je uveden v kapitole B.II.3 tohoto Oznámení.

Po vizuální kontrole a přejímce včetně vážení budou odpady odděleně a utříděně ukládány na vyhrazenou část soustředovací plochy. Vzhledem k pohyblivému množství jednotlivých druhů odpadů přijímaných do zařízení nebudou dispozičně stanoveny přesné plochy pro daný druh odpadu, ale jejich umístění určí pracovník zařízení podle aktuální potřeby.

Po naplnění soustředovací kapacity nebo dle potřeby provozovatele záměru budou následně odpady zpracovány v mobilní drtiči a třídicí lince (recyklační linka). Zpracovaný materiál pak bude ukládán dle druhů do ze tří stran ohraničených boxů, kdy se bude jednat o materiál roztříděný podle jednotlivých druhů a frakcí. Vzniklý recyklát bude následně využíván ve stavební výrobě jako náhrada primárních nerostných surovin. R-materiál získaný zpracováním ZAS bude využíván primárně ve výrobě obalovaných asfaltových směsí (jiný subjekt). Dřevní štěpka bude dále prodávána jako výrobek.

Důkladnou vstupní kontrolou přijímaných odpadů bude eliminován výskyt nežádoucích příměsí. Nicméně jejich obsah nelze při samotné fyzické úpravě odpadů vyloučit. V těchto případech budou nežádoucí součásti vytříděny. Tyto druhy odpadů budou soustředovány utříděně v určeném sběrném prostředku nebo na vyhrazené části manipulační plochy a budou předávány oprávněné osobě k dalšímu nakládání.

Soustředování odpadů a certifikovaných výrobků bude řešeno tak, aby byla v maximální možné míře eliminována prašnost – primární soustředování zpracovaných odpadů/výrobků v boxech krytých ze tří stran nebo v uzavíratelných sběrných prostředcích, skrápění volně skladovaných prašných materiálů. Tyto postupy odpovídají nejlepšímu běžně dostupnému technickému řešení.

Drcení a třídění odpadů

Pro drcení a třídění odpadů bude na provozovně využívána mobilní recyklační linka, sestávající z třídiče a drtiče. Pohon recyklační linky bude diesel-elektrický s možností napájení přímo z areálové sítě NN.

Přijímané odpady mohou být v první fázi tříděny v třídiči z důvodu získání vhodné frakce bez nutnosti drcení, eliminace podsítného podílu při drcení a vytřídění podsítného podílu před vlastním drcením.

Vytříděný materiál bude z třídiče dopravován pásovými dopravníky nebo kolovým nakladačem na mezideponie. Nadsítná frakce bude dopravována na mezideponii a následně bude ve druhé fázi zpracovávána v drtiči a znovu vrácena do procesu třídění.

Nadsítné podíly a odpady přijímané ve formě kusového materiálu a ker budou k drcení zaváženy kolovým nakladačem do násypky. Z násypky budou dávkovány podavačem do drtiče. V drtiči budou odpady rozdraceny a budou propadat na hlavní vynášecí pásový dopravník produktu. Poddracené odpady budou dávkovány do třídiče, kde budou roztříděny na různé frakce. Poté bude takto vzniklý materiál ukládán odděleně podle jednotlivých druhů, frakcí a kvalitativních tříd na příslušné soustředovací místo.

B.I.6.2.1 VÝSTUPY ZE ZAŘÍZENÍ

Recykláty z přijímaných odpadů, zemina

Výrobky ze stavebních odpadů (recykláty) budou následně určeny k využití některým z následujících způsobů, pro který budou splňovat požadavky jiných právních předpisů:

- recyklované kamenivo jako náhrada přírodního kameniva pro použití stanovená v technických normách,
- konstrukční nestmelené a prolévané vrstvy pozemních komunikací nižších tříd, místních komunikací, parkovišť a chodníků, letištních nebo obdobných dopravních ploch,
- ochranná vrstva pozemní komunikace či letištní nebo obdobné dopravní plochy,
- nestmelená konstrukční vrstva polních a lesních cest,
- obsypy inženýrských sítí a zásypy výkopů a rýh pro inženýrské sítě,
- nestmelené a prolévané konstrukční vrstvy stavby železničních tratí,
- nestmelené a prolévané vrstvy účelových komunikací a ploch na staveništích.

Ve výše uvedených případech se jedná o výrobky:

- Recyklované kamenivo – betonový recyklát velikosti frakce 0-90 mm
- Recyklované kamenivo – cihelný recyklát velikosti frakce 0-90 mm
- Recyklované kamenivo – směsný recyklát velikosti frakce 0-90 mm.

R-materiály ze ZAS

V případě zpracování odpadu 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 budou vyráběny znovuzískané asfaltové směsi kategorie ZAS-T1 a ZAS-T2. Kategorizace je provedena dle vyhlášky č. 283/2023 Sb. ZAS budou předávány do zpracovatelských zařízení, kde budou využívány způsoby uvedenými v uvedeném právním předpisu.

Dřevní štěpka z dřevních odpadů

Zpracovávané materiály nebudou obsahovat nebezpečné látky ani jimi nebudou znečištěné. Dále nebudou zpracovávány zbytky dřeva, které by bylo mořené, chemicky ošetřené proti škůdcům apod. Takto vzniklá dřevní štěpka bude dále prodávána jako výrobek.

Upravený odpad

V případě, že odpad nevyhoví kvalitativním požadavkům na výrobky vystupující ze zařízení, bude s ním nakládáno podle skutečných vlastností jako s odpadem.

B.I.6.3 TECHNICKE ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Zařízení ke sběru, úpravě a využití odpadů bude tvořeno venkovní manipulační plochou o rozloze cca 7 000 m², boxy pro soustřeďování zpracovaných odpadů/výrobků, nájezdové váhy a zázemí pro pracovníky s hygienickým zařízením. Vyhrazená plocha pro soustřeďování sypkých materiálů na otevřených plochách a pro vlastní mechanickou úpravu přijímaných odpadů bude o výměře cca 2 000 m².

K mechanické úpravě odpadů bude využíváno mobilní strojní zařízení, které bude do areálu provozovny přepraveno dle potřeb provozu (po shromáždění optimálního množství odpadů k úpravě). Mobilní strojní zařízení bude sloužit k mechanické úpravě odpadů s cílem jejich následného využití způsoby:

- R5d – výroba recyklátu ze stavebních a demoličních odpadů,
- R12a – úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11 neuvedená v dalších bodech,
- R12e – úprava k následné recyklaci nebo zpětnému získávání ostatních anorganických materiálů (sklo, zeminy, stavební odpady).

Využití konkrétního zařízení není v této fázi přípravy záměru známo, výběr recyklační linky bude předmětem výběrového řízení. Zadávací dokumentace pro výběr zařízení obsahuje požadavky:

- zpracovatelská kapacita zařízení pro drtič max. 200 t/hod, třídič max. 150 t/hod,
- hladina akustického výkonu pro drtič $L_{WA} = 110$ dB, hladina akustického výkonu pro třídič $L_{WA} = 100$ dB,
- technická opatření k omezování prašných emisí, tj. integrovaný skrápěcí systém a kapotování relevantních částí zařízení.

Na provozovně bude v provozu vždy jen sestava jeden drtič a jeden třídič. Souběžný provoz více strojních zařízení není předpokládán.

Ostatní zařízení

K manipulaci s odpady a výrobky v zařízení bude sloužit jeden čelní kolový nakladač.

Pro zajištění snížení prašnosti při manipulaci s odpady či stavebními výrobky bude v zařízení využíváno kropící zařízení a pojezdový kropící vůz.

B.I.6.3.1 OPATŘENÍ K OMEZENÍ EMISÍ ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK

Pro omezení emisí tuhých znečišťujících látek, včetně jejich resuspenze, budou přijata následující opatření:

- Přeprava sypkých materiálů do/ze zařízení bude realizována krytými (zaplachtovanými) dopravními prostředky.
- Při přijímání a zpracování sypkých materiálů budou minimalizovány spádové výšky.
- Snížení rychlosti pohybu vozidel v areálu na max. 20 km.hod⁻¹ a optimalizace tras, aby se minimalizovala délka prašných úseků.
- Veškeré manipulační a dopravní plochy zařízení budou realizovány jako zpevněné pro snadnou údržbu a úklid.
- Areál provozovny bude pravidelně uklízen a dle potřeb budou manipulační a dopravní plochy skrápěny.
- Bude realizováno skrápění materiálu při manipulaci (vlhčení materiálu před mechanickým zpracováním) a/nebo budou využívány mlžící stěny.
- Povrch deponií sypkých materiálů bude průběžně skrápěn. Haldy materiálu je třeba kropit tak, aby se na povrchu materiálu vytvořila krusta, která zpevní povrch materiálu a zamezí emitování prašných částic. Je však nutné zabránit přílišnému zvlhčování, aby vlhkost nepronikla do haldy, poté by hrozil sesuv materiálu. Bude zvaženo přidání látek, které mění povrchové napětí vody, do skrápěcí vody.
- Minimalizace plošného rozsahu skládek. Zpracované odpady/výrobky budou soustředovány v boxech stran krytých ze tří stran.
- Drticí jednotka bude vybavena skrápěcími tryskami a provoz bude realizován při plně funkčním skrápěcím zařízením. Relevantní části technologie drticí jednotky budou v uzavřeném (zakrytovaném) provedení.
- Bude omezena činnost se sypkými materiály v případě nepříznivých povětrnostních podmínek. Při vyhlášení smogové situace bude mechanické zpracování odpadů/vedlejších produktů zastaveno.
- Podél severní, východní a jižní hranice areálu bude realizována ochranná zeleň s izolační funkcí (částečně bude ponechána stávající zeleň a dále bude provedena náhradní výsadba za pokácené dřeviny podél areálu záměru).

B.I.6.4 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. záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

**B.I.7 PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU
A JEHO DOKONČENÍ**

Zahájení provozu zařízení pro nakládání s odpady je plánováno v průběhu 4. čtvrtletí 2026.

B.I.8 VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ

Kraj:	Olomoucký	Olomoucký kraj Jeremenkova 40a 779 00 Olomouc
Obec:	Rapotín	Obec Rapotín Šumperská 775 788 14 Rapotín

**B.I.9 VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ A SPRÁVNÍCH ORGÁNŮ
VYDÁVAJÍCÍCH TATO ROZHODNUTÍ**

Druh rozhodnutí	Věcně a místně příslušný orgán státní správy
Rozhodnutí o 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 Olomouckého kraje Odbor životního prostředí a zemědělství Jeremenkova 40a 779 00 Olomouc
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.: Rozhodnutí o povolení kácení dřevin mimo les a závazné stanovisko k povolení záměru obsahujícího stacionární zdroj uvedený v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. budou vydána v rámci jednotného environmentálního stanoviska dle zákona č. 148/2023 Sb., jako závazného stanoviska v řízení vedeného dle stavebního zákona.

B.II ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1 ZÁBOR PŮDY

Posuzovaný záměr je umístěn v k.ú. [739359] Rapotín. Záměrem dotčený pozemek je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha, způsob využití jiná plocha. Realizací a provozem záměru nedojde k vynětí pozemků ze ZPF a nebude dotčen žádný PUPFL.

B.II.2 ODBĚR A SPOTŘEBA VODY

V areálu nebude realizován odběr povrchových ani podzemních vod. Pro zajištění snížení prašnosti při manipulaci s odpady a výrobky bude v zařízení využíváno kropicí zařízení a pojezdový kropicí vůz.

Hygienické zázemí pro zaměstnance bude řešeno jako mobilní sociální zařízení zajištěné provozovatelem. Zásobování pitnou vodou bude řešeno dovozem balené vody v množství min. 5 l na osobu a den.

B.II.3 SUROVINOVÉ ZDROJE

Realizace posuzovaného záměru nebude mít nároky na surovinové zdroje.

Potřeba „surovin“ vychází z účelu posuzovaného záměru, kdy záměrem je vybudování nové zpracovatelské kapacity pro nakládání s odpady. Výčet odpadů přijímaných do zařízení uvádí následující tabulka.

Kat. číslo odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu
01 01 01	O	Odpady z těžby rudných nerostů
01 01 02	O	Odpady z těžby nerudných nerostů
01 04 08	O	Odpadní štěrk a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07
01 04 09	O	Odpadní písek a jíl
01 04 13	O	Odpady z řezání a broušení kamene neuvedené pod číslem 01 04 07
02 01 07	O	Odpady z lesnictví
03 01 01	O	Odpadní kůra a korek
03 01 05	O	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04
03 03 01	O	Odpadní kůra a dřevo
15 01 03	O	Dřevěné obaly
17 01 01	O	Beton
17 01 02	O	Cihly
17 01 03	O	Tašky a keramické výrobky
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02 01	O	Dřevo
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 04 01	O	Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží
17 05 06	O	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
17 05 08	O	Štěrk ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
20 01 38	O	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
20 02 01	O	Biologicky rozložitelný odpad
20 02 02	O	Zemina a kameny
20 03 07	O	Objemný odpad

Nakládání s odpady s cílem jejich max. materiálového využití v procesech výstavby a výroby je plně v souladu s všeobecnými povinnostmi specifikovanými zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech. Do zařízení budou vstupovat odpady specifikované výše. Odpady vstupující do procesu recyklace a postup recyklace je popsán výše.

B.II.4 ENERGETICKÉ ZDROJE

B.II.4.1 ELEKTRICKÁ ENERGIE

Objekt bude napojen novou přípojkou na veřejnou síť NN, včetně rozvodů elektro NN. V souvislosti s realizací a provozem posuzovaného záměru nevzniknou významné nároky na dodávky elektrické energie. Stroje pro nakládání s odpady budou disponovat vlastním zdrojem.

B.II.4.2 PALIVA

Pro zajištění provozu recyklační linky a mechanizace je uvažováno se spotřebou paliva, tj. motorové nafty, v úrovni cca 35 m³/rok.

V areálu nebude zřízen sklad paliva, tankování bude řešeno dovozem mobilní cisternou s výdejní pistolí, tankování bude realizováno na vodohospodářsky zabezpečené ploše (využití mobilní zachytivé vany).

Vytápění zázemí pro pracovníky bude zajištěno elektrickým přímotopem, nebudou instalovány spalovací stacionární zdroje.

B.II.5 BIOLOGICKÁ ROZMANITOST

V zájmovém území se nenachází žádné zvláště chráněné území podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, ani přírodní parky ve smyslu § 12 zákona. Dotčené území není ani součástí soustavy Natura 2000 a nevyskytují se zde žádné skladební části ÚSES. VKP navazuje na lokalitu, kdy se jedná o S-J protékající bezejmenný přítok Holubího potoka s břehovými porosty.

V současnosti se na části zájmového území nachází dřevinné porosty. Jde výhradně o dřeviny listnaté. Dominantními druhy jsou dub letní, topol osika a bříza bělokorá, dále pak třešň ptačí, lípa srdčitá, vrba křehká a olše lepkavá. Podrost v dřevinách je poměrně uniformní, dominantními druhy jsou ostružiníky, svízel přítula, bršlice kozí noha, kopřiva dvoudomá, kuklík městský, bika lesní, netýkavka malokvětá. Vegetace v území dotčeném záměrem není z hlediska ochrany přírody nijak hodnotná. V zájmovém území se nachází souvislý dřevinný porost, travino-bylinné porosty jsou zastoupeny maloplošně. Při rekognoskaci terénu nebyl v rámci zájmového území zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů rostlin dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění.

Dotčená vegetace na většině plochy je tvořena běžnými druhy vyšších rostlin, které jsou ve vhodných biotopech hojně rozšířeny v okolí záměru i po celém území ČR. Díky zastínění dřevinným náletem je kvalita vegetace snížena. Plánovaný zásah proto neohroží existenci populací rostlin v okolí zájmového území.

V rámci plochy záměru nebyly zjištěny valy a deprese, které by při zvodnění mohly být vhodným biotopem obojživelníků. Dotčené území je biotopem plazů, jejich výskyt při prohlídce areálu nebyl zjištěn, nicméně se jedná o lokalitu, kde mohou nacházet dostatek úkrytů.

Porosty dřevin jsou vhodným hnízdním biotopem řady ptáků. V dotčeném území hnízdí převážně běžné druhy jako kos černý, sýkora modřinka, sýkora koňadra, špaček obecný, holub hřivnáč, pěnice černohlavá, budníček lesní, červenka obecná, sýkora uhelníček, z dutinových druhů nelze v území vyloučit hnízdění strakapouda velkého a žluny zelené. Při biologickém průzkumu provedeného pro záměr rozšíření tělesa skládky (záměr kód OV8284) byl na přeletu zjištěn výskyt ptáků, kteří hnízdí v okolních lesních porostech. Jednalo se o krkavce velkého, káně lesní, krahujce obecného, poštolku obecnou a čápa černého.

Nejhojnějšími druhy savců jsou na lokalitě drobní savci. V okolí potoka žije hryzec vodní, v ekotonu a dřevinných porostech byl pozorován normík rudý, hraboš polní a myšice r. Apodemus. Na základě pobytových znaků byl v širším okolí záměru zjištěn výskyt krtek obecného, lišky obecné, srnce obecného, prasete divokého, kuny skalní a zajíce polního. Smrkové porosty jsou biotopem ohrožené veverka obecné. Z menších druhů se zde vyskytují lasice rodu Mustela a ježek západní.

V zájmovém území byl z ohrožených druhů bezobratlých identifikován čmelák rodu Bombus, mravenec rodu Formica, střevlík Illrichův a zlatohlávek tmavý.

Ovlivnění populací živočichů bude omezeného charakteru. Realizací záměru dojde k ovlivnění zvláště chráněných druhů živočichů, jejichž výskyt je vázán na dřevinné porosty, případně na travní porosty širšího zájmového území. V okolí záměru se nacházejí vhodné biotopy obdobného charakteru, k lokálnímu zániku populací proto nedojde. Ke snížení negativního ovlivnění těchto druhů jsou navržena zmírňující opatření.

B.II.6 NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU

B.II.6.1 DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA

Realizace záměru vyvolá nárůst obslužné dopravy, kdy intenzitu vyvolané nákladní dopravy (vozidla o nosnosti 24 t) uvádí následující tabulka.

Počet jízd jednosměrně – dovoz odpadů:	4 167 jízd za rok	16,7 jízd za den*
Počet jízd jednosměrně – odvoz výroků/odpadů:	2 917 jízd za rok**	11,7 jízd za den*
*při uvažovaném počtu 250 pracovních dnů za rok		
**pro odvoz výroků/odpadů ze zařízení bylo v oznámení uvažováno s vytěhováním dopravy z návozu odpadů v úrovni 50 %.		

Obsluha zařízení bude zajištěna max. 2 pracovníky, počet jízd osobních automobilů (jednosměrně), vč. zákazníků a návštěv, je uvažován v úrovni do 5 jízd za den, tj. 1 250 jízd za rok při uvažovaném počtu 250 pracovních dnů za rok.

Dopravně bude areál napojen z místní komunikace na ulici Na Střelnici a následně na silnici I/11, kde je uvažováno s rozpadem dopravy 50 % směr S a 50 % směr J.

B.II.6.2 OSTATNÍ INFRASTRUKTURA

Bez významných nároků. Areál bude napojen novou přípojkou na elektrickou síť. Jiné nároky na veřejnou technickou infrastrukturu záměr neklade.

B.III ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1 MNOŽSTVÍ A DRUH EMISÍ DO OVZDUŠÍ

Z provozu posuzovaného záměru budou emitovány znečišťující látky při provozu nákladní dopravy, při pojezdu mechanizace na dotčené ploše, při provozu recyklační linky zpracovávající odpady a při soustředování materiálů. Emise ze záměrem vyvolané obslužné dopravy byly uvažovány jako liniové zdroje. Emise z provozu manipulační techniky, z vlastního procesu mechanické úpravy odpadů v recyklační lince a ze soustředování materiálů byly uvažovány jako plošné zdroje emisí s rozlohou odpovídající ploše vyhrazené pro mechanickou úpravu odpadů.

B.III.1.1 LINIOVÉ ZDROJE

Pro návoz odpadů a odvoz výrobků/odpadů bude využívána nákladní automobilová doprava. Pro výpočet emisí z dopravy byla uvažována intenzita vyvolané automobilové dopravy na úrovni cca 29 TNV/den (jednosměrně). Rozpad záměrem vyvolané dopravy je uvažován na silnici I/11 rovnoměrně ve směru na sever a jih. Pro pojezd na veřejných komunikacích byly uvažovány následující emisní faktory získané programem MEFA 13, uvažovaná emisní úroveň rok 2026:

2026	10 km/h			50 km/h			90 km/h		
	OA	LN	TN	OA	LN	TN	OA	LN	TN
NO _x (g/km)	0.52042	0.90730	1.83690	0.3077	0.4850	1.0217	0.3480	0.5312	0.9462
PM ₁₀ (g/km)	0.05970	0.17450	0.40650	0.0407	0.1021	0.1765	0.0274	0.1083	0.1287
PM _{2,5} (g/km)	0.04346	0.16120	0.32430	0.0285	0.0993	0.1342	0.0214	0.0989	0.1038
benzen (g/km)	0.00440	0.00320	0.03030	0.0021	0.0015	0.0129	0.0027	0.0011	0.0096
benzo(a)pyren (μg/km)	0.00527	0.01369	0.01181	0.0048	0.0123	0.0107	0.0048	0.0139	0.0126

B.III.1.2 PLOŠNÉ ZDROJE

B.III.1.2.1 EMISE Z PROVOZU RECYKLAČNÍ LINKY

Pro výpočet emisí TZL z provozu recyklační linky byly použity emisní faktory uváděné ve Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP, jímž se stanovují emisní faktory podle § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, Věstník MŽP 12/2025. Tyto faktory jsou stanoveny pro recyklační linky stavebních hmot o projektovaném výkonu vyšším než 25 m³/den samostatně pro stavební odpad a kamenivo (materiál s podílem kameniva min. 30 % hm.) Přesné složení recyklovaného materiálu a podíl kameniva v něm není předem stanoven a může se v průběhu provozu zařízení měnit. Pro výpočet emisí byly proto použity emisní faktory pro stavební odpad.

Provoz recyklační linky bude nárazový, při shromáždění dostatečného množství odpadů vhodných k recyklaci (mechanické úpravě). Provozní doba zařízení byla uvažována na úrovni cca 700 hod/rok (při max. výkonu linky 150 t/hod pro drcení i třídění). V prvním kroku budou odpady tříděny tak, aby byla separována přímo použitelná frakce a podsítná frakce. Tímto postupem bude omezena produkce podsítného materiálu. Pro následnou operaci drcení bylo uvažováno se zpracováním 50 % celkového množství zpracovávaných odpadů. Pro zajištění snížení prašnosti při manipulaci s odpady či výrobky bude v zařízení využíváno kropící zařízení a pojezdny kropící vůz. Celkové emise znečišťujících látek ze zpracování odpadů v recyklační lince uvádí následující tabulka.

Operace	emisní faktor (g _{TZL} /t)	počet operací	zpracovávané množství (t/rok)	emise TZL (t/rok)	PM ₁₀ (t/rok)	PM _{2,5} (t/rok)
Násyp materiálu	150	1	100 000	15,000	7,650	2,250
Přesyp	3	1		0,300	0,153	0,045
Třídění materiálu	4	1		0,400	0,204	0,060
Výsyp materiálu	3	1		0,300	0,153	0,045
Drcení	30	1	50 000	1,500	0,765	0,225
Třídění nadrceného materiálu	40	1		2,000	1,020	0,300
Celkem				19,500	9,945	2,925

B.III.1.2.2 EMISE Z MANIPULACE S ODPADY/VÝROBKY A Z POVRCHU DEPONÍ

Přijímané odpady budou v zařízení soustředovány na volné ploše, jednotlivé deponie nebudou kryty. Do výpočtu emisních příspěvků jsou tak započítány i emise z manipulace s materiály (nakládka a vykládka) a z resuspenze z povrchu areálů včetně deponií. Emise z nakládky a vykládky materiálu v areálu uvádí následující tabulka.

Činnost	Emisní faktor (PM10)	Vstupy	Hodnota	symbol	Celkové emise [kg/den]
Nakládka a vykládka materiálu	$0,00056 \times (U_v/2,2)^{1,3} / (M/2)^{1,4}$	Průměrná rychlost větru (m/s)	2,4	U _v	0,041
		Vlhkost materiálu (%)	12	M	
		Hmotnost materiálu (t)	800	m	

Resuspenze - množství škodlivin emitovaných z povrchu areálu včetně deponií uvádí následující tabulka. Pro výpočet bylo uvažováno s rozlohou odpovídající ploše zařízení vyhrazené pro mechanickou úpravu odpadů.

plocha v m ²	emisní faktor (t/ha)	emise (t/r)
2 500	0.85	0,213

B.III.1.2.3 EMISE Z PROVOZU MECHANISMŮ – SPALOVÁNÍ PALIVA

Drťící a třídící zařízení mají dieselové pohony s předpokládanou spotřebou paliva cca 17-22 l/hod. Do výpočtu emisí ze spalování nafty byly kromě spotřeby recyklační linky zahrnuty i emise z provozu kolového nakladače vyžívaného pro nakládku materiálu a odběr produktu. Spotřeba nafty kolovým nakladačem byla uvažována na úrovni do 22 l/mth. Celková spotřeba nafty přímo související s mechanickou úpravou odpadů tak byla uvažována na úrovni do cca 35 m³/rok. Emise za hodinu provozu strojních mechanismů uvádí následující tabulka

Znečišťující látka	NO _x [g/hod]	PM ₁₀ [kg/rok]	PM _{2,5} [kg/rok]
Emise	501,2	17,9	14,4

B.III.2 MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD, JEJICH ZNEČIŠTĚNÍ

Hygienické zázemí pro pracovníky bude řešeno využitím mobilních toalet, které budou dle potřeby vyváženy oprávněnou osobou. Z areálu záměru nebudou vypouštěny splaškové odpadní vody do kanalizace (plocha záměru není odkanalizována, nebude vybudována bezodtoká jámka).

Z vlastní technologie zpracování odpadů nebudou produkovány technologické odpadní vody. Voda použitá ke skrápění bude vsakována přímo do zpracovávaného materiálu nebo do povrchu zpevněné plochy.

Srážkové vody budou vsakovány do podloží a do na záměr navazujících nepevněných ploch.

Na venkovní manipulační ploše nebude běžně docházet k nakládání s látkami závadnými vodám, vyjma provozních kapalin dopravních prostředků a technologické (recyklační) linky. K jejich úniku může dojít jen při havarijní situaci, pro jejichž řešení bude mít provozovatel nastavena opatření k jejich eliminaci a případné likvidaci.

B.III.3 KATEGORIZACE A MNOŽSTVÍ ODPADŮ

Hlavním cílem provozu posuzovaného zařízení je mechanická úprava přijímaných odpadů pro jejich následné materiálové využití. Cílem je tedy výroba recyklátů ze stavebních odpadů, dřevní štěpky jako výrobků a úprava znovuzískaných asfaltových směsí použitelných přímo ve výrobě obalovaných směsí (zpracování jiným subjektem). Seznam odpadů přijímaných do zařízení je uveden v kapitole B.II.3 tohoto oznámení.

Cílem provozu zařízení je tedy produkce výrobků. Při zpracování ovšem může dojít k situacím, kdy budou produkovány odpady, a to buď vytřízením příměsí z přijímaných odpadů nebo zpracováním odpadů, kdy nebude dosaženo kvalitativních požadavků na výrobek. Seznam odpadů, které mohou vznikat při zpracování odpadů v zařízení uvádí tabulka v kapitole B.II.3 tohoto oznámení.

Při provozu zařízení mohou dále vznikat následující druhy odpadů.

Kat. číslo odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu
13 01 13*	N	Jiné hydraulické oleje
15 01 10*	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02*	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
16 01 03	O	Pneumatiky
20 01 01	O	Papír a lepenka
20 01 02	O	Sklo
20 01 39	O	Plasty

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. Technologický postup zpracování přijímaných odpadů a popis soustředování a nakládání s odpady jsou uvedeny v kapitole B.I.6.2 tohoto Oznámení. 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. Provoz zařízení bude probíhat v souladu s povolením provozu zařízení pro nakládání s odpady a s jeho schváleným provozním řádem. Vznikající odpady budou předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání.

B.III.4 OSTATNÍ FAKTORY

B.III.4.1 HLUKOVÁ SITUACE

Stacionární zdroje hluku

Zdrojem hluku jsou veškeré ložné manipulace, tj. nakládka a vykládka odpadů, provoz recyklační linky a automobilová doprava. Pro modelování akustické situace v lokalitě byly uvažovány následující stacionární zdroje hluku (souběžný provoz):

- mobilní drtičí jednotka, hladina akustického výkonu $L_{wA} = 110,0$ dB,
- mobilní třídicí jednotka, hladina akustického výkonu $L_{wA} = 100,0$ dB,
- kolový nakladač, hladina akustického výkonu $L_{wA} = 105,0$ dB.

Vzhledem k faktu, že v době zpracování Oznámení nebyly známy přesné typy strojních zařízení recyklační linky a s ohledem na fakt, že bude prováděna mechanická úprava různých materiálů, byly do výpočtu zadány akustické výkony zařízení, vycházející z měřičské praxe zpracovatele hlukové studie. Na provozovně bude v provozu vždy jen sestava jeden drtič a jeden třídič. Souběžný provoz více strojních zařízení není předpokládán.

Hluk z vyvolané dopravy

Areál bude dobře dopravně dostupný po stávající komunikační síti - silnicí I. třídy č. 11 Šumperk – Velké Losiny, dále stávající účelovou komunikací.

Realizace záměru vyvolá nárůst obslužné dopravy. Pro potřeby vyhodnocení na příjezdové komunikaci a manipulace v ploše záměru bylo uvažováno 10 OA a 28 TNA, pohybujících se po celé ploše záměru – liniový zdroj.

B.III.4.2 OSTATNÍ FAKTORY

Vibrace

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 technologických zdrojů nebo dopravy z provozu posuzovaného záměru nebude zdrojem nadměrných a významných vibrací.

Záření

Zařízení nebude zdrojem ultrafialového záření. Nebudou zde vykonávány práce v prostředí elektromagnetických nebo magnetických polí o frekvenci od 0,1 Hz do 300 GHz. Náležitosti provozu zařízení se řídí nařízením vlády č. 1/2008 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením a souvisejícími právními předpisy.

Zařízení nebude zdrojem ionizujícího záření.

Světelné znečištění

Osvětlení zařízení bude navrženo tak, aby byla zajištěna bezpečnost provozu a aby bylo v co největší míře respektováno soukromí a zdraví obyvatel. Zařízení nebude provozováno v noční době.

Zápach

Při realizaci a provozu posuzovaného záměru nebudou produkovány látky nesoucí pachový vjem.

Ostatní fyzikální nebo biologické faktory

Záměr není zdrojem jiných významných výstupů.

B.III.5 RIZIKA HAVÁRIÍ

Vzhledem k charakteru záměru mohou vzniknout havárie ovlivňující životní prostředí jen v oblasti ochrany povrchových a podzemních vod a půdního prostředí – tzn. nenadálé úniky provozních kapalin z dopravních prostředků, případně recyklační linky. Tyto úniky provozních kapalin dopravních prostředků budou v úrovni max. několika litrů a budou řešeny okamžitým zasypáním vhodným sorpčním prostředkem, sorpcí uniklé látky do sorbentu a jeho následným uložením do vhodné nádoby na nebezpečný odpad a následnému předání odpadu oprávněné osobě.

V případě požáru bude postupováno podle Požárního řádu provozovatele areálu. Toto bude samostatně řešeno v rámci projektové a provozní dokumentace záměru.

Při práci s odpady budou zaměstnanci zařízení používat předepsané osobní ochranné prostředky, tj. ochranné rukavice, oděv a obuv. V areálu bude k dispozici lékárníčka a zaměstnanci budou proškoleni ze základních zásad poskytování první pomoci. Pro pracovníky obsluhy zařízení budou vyhodnocena rizika v souladu s ustanoveními zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších změn a vyhlášky č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších změn a jejich profese budou zařazeny do příslušných kategorií.

Údržba technologických zařízení bude prováděna v souladu s návody a pokyny stanovenými výrobcem zařízení a k tomu určenými a zaškolenými pracovníky. Odborný servis zařízení bude prováděn pracovníky dodavatele technologie.

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

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, podmínky na prostorové uspořádání a 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

Oznamovaný záměr bude realizován ve východní části k.ú. Rapotín v areálu skládky odpadů. Lokalita je situována mimo souvislou obytnou zástavbu obce. Na plochu navazují zemědělsky využívané pozemky, z JZ pak areál FVE, pily a autoservisu. Dopravně bude areál napojen z místní komunikace na ulici Na Střelnici. Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 496 m od areálu záměru (RD u Cihelny 605, Rapotín). Nejbližším objektem občanské vybavenosti je ve vzdálenosti cca 1,61 km areál domu volnočasových aktivit Vikýrek (Sokolská 391, Vikýřovice).

Zařízení k nakládání s odpady bude tvořeno venkovní manipulační plochou s vymezenými plochami pro soustřeďování přijímaných odpadů, jejich mechanické zpracování v mobilní recyklační lince a vyhrazenými plochami pro soustřeďování vznikajících produktů. Zázemí pro pracovníky bude sestávat z mobilní vytápěné buňky (elektrické vytápění) a mobilní toalety.

Nejvýznamnějším zdrojem antropogenních vlivů za stávajícího stavu je automobilová doprava na komunikaci I/11 a provoz skládky odpadů. Dále pak také vlivy výrobní činnosti navazujícího areálu dřevařského závodu.

Dotčené území se nenachází v území se zvláštním režimem ochrany přírody a krajiny. To prakticky znamená následující:

- V dotčeném území se nenachází prvky územního systému ekologické stability, a to ani na lokální, ani na regionální úrovni.
- V dotčeném území se nenachází žádné zvláště chráněné území. Dotčené území neleží v národním parku nebo chráněné krajinné oblasti, v dotčeném území nejsou vyhlášeny žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky.
- Dotčené území není součástí přírodního parku.
- Dotčené území není součástí soustavy Natura2000 - Evropsky významné lokality ani ptačí oblasti, vliv na tyto lokality byl Krajským úřadem Olomouckého kraje vyloučen.
- Posuzovaný záměr nezasahuje do žádného významného krajinného prvku.
- Vlastním územím neprotéká žádný trvalý ani občasný povrchový tok a nenachází se na něm ani žádná vodní plocha, pramen či mokřad. Bezejmenný pravobřežní přítok Holubího potoka protéká podél východní hranice záměru ve směru S-J.
- V dotčeném území se nenachází žádné ochranné pásmo vodního zdroje ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů.
- Dotčené území nezasahuje do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) či jiných území vymezených pro ochranu vod.
- Území záměru se nenachází v ploše dobývacího prostoru, ložiska nebo chráněného ložiskového území.
- Plocha záměru respektuje ochranná pásma komunikací a ostatní technická ochranná pásma.
- V lokalitě posuzovaného záměru nejsou dle pětiletých průměrných koncentrací za období let 2020-2024 překračovány imisní limity pro průměrní roční koncentrace sledovaných látek.
- V dotčeném území nebyly zjištěny extrémní poměry, které by mohly mít vliv na proveditelnost navrhovaného záměru.

C.II CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Předmětem této kapitoly je stručná charakteristika složek životního prostředí v dotčeném území. Z údajů uvedených v tomto oznámení vyplývá předpoklad, že k významnému ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí by v důsledku realizace a zejména pak provozu oznamovaného záměru nemělo dojít. Součástí Oznámení záměru jsou jako přílohy Příspěvková rozptylová studie a Hluková studie.

C.II.1 OBYVATELSTVO A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

Lokalita pro nové zařízení pro nakládání s odpady se nachází ve východní části k.ú. Rapotín v areálu skládky odpadů. Lokalita je situována mimo souvislou obytnou zástavbu obce. Na plochu navazují zemědělsky využívané pozemky, z JZ pak areál FVE, pily a autoservisu. Dopravně bude areál napojen z místní komunikace na ulici Na Střelnici. Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 496 m od areálu záměru (RD u Cihelny 605, Rapotín). Nejbližším objektem občanské vybavenosti je ve vzdálenosti cca 1,61 km areál domu volnočasových aktivit Vikýrek (Sokolská 391, Vikýřovice). Umístění záměru ve vztahu k obytné zástavbě a referenční body, reprezentující nejbližší, resp. potenciálně nejvíce dotčené, chráněné (obytné) objekty a plochy, jsou zřejmé z následující tabulky a obrázku.

Referenční bod	Umístění referenčního bodu	Vzdálenost od posuzovaného záměru
1	U Cihelny č.p. 605, Rapotín	496 m
2	V lukách č.p. 773, Rapotín	640 m
3	Šumperská č.p. 262, Rapotín	830 m
4	Rejchartická 85, Rapotín	763 m
5	Nové Domky 763, Rapotín	1 002 m
6	Nové Domky 804, Rapotín	828 m
7	Prostor pro novou obyt. výstavbu dle ÚP	cca 868 m
8	Golfový areál	cca 403 m

Obr. 4: Umístění záměru ve vztahu k nejbližší chráněné zástavbě, referenční body



C.II.2 CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ÚSES

C.II.2.1 ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, PŘÍRODNÍ PARKY

Provozovna posuzovaného záměru nezasahuje do žádného velkoplošného ani maloplošného zvláště chráněného území. Nejblíže k posuzovanému záměru (cca 4,48 km JV) leží **CHKO Jeseníky**. Jedná se o chráněné území o rozloze 740 km² založené v roce 1969 za účelem ochrany vysokohorského bezlesí, smrkových pralesů, rašelinišť, vzácných rostlinných a živočišných druhů, krajinného rázu a lidové architektury. Území CHKO je významné i z evropského hlediska, vybrané lokality proto byly zařazeny do soustavy Natura 2000.

Od posuzovaného záměru je nejméně vzdálen **přírodní park Březná**, jehož hranice leží cca km 10,2 JZ od záměru. Chráněné území o rozloze 111 km² založené v roce 1997 za účelem zachování krajinného rázu tohoto divokého koutu severozápadní Moravy. Hlavním znakem parku je bledule jarní, která zde na jaře vytváří rozsáhlé koberece. Dalšími zajímavostmi je více než 170 let starý les pralesovitého charakteru nebo lokalita Lesiny s cenným lesním porostem. Dále jsou v lokalitě kamenná moře a mrazové sruby. Z chráněných živočichů je možné narazit na čápa černého nebo výra velkého. Mezi kulturně-historické zajímavosti patří zřícenina gotického hradu Hoštejn a městečko Štítý.

C.II.2.2 PRVKY SOUSTAVY NATURA2000

Nejblíže areálu záměru se nachází **EVL Račinka**, která se nachází cca 4,58 km SV od areálu záměru. Vodní tok je osídlen bohatým spektrem vodních bezobratlých oligosaprobního stupně. Jediná lokalita mihule ukrajinské (*Eudontomyzon mariae*) v ČR. Společenstvo ryb je tvořeno početně dominantním pstruhem obecným (*Salmo trutta*) a populací vranky obecné (*Cottus gobio*). Do toku byl repatriován rak říční (*Astacus astacus*).

Zdroj: [CZ0713004 Račinka - NATURA](#)

V blízkosti EVL Račinka je **EVL Velké Losiny – lázeňský dům Eliška**, která je od posuzovaného záměru vzdálena cca 5,32 km SV. Půda lázeňského domu Eliška je jednou z nejvýznamnějších letních kolonií netopýra brvitého (*Myotis emarginatus*) v ČR.

Zdroj: [CZ0713745 Velké Losiny - lázeňský dům Eliška - NATURA](#)

Ve vzdálenosti cca 4,62 km SZ od areálu záměru leží hranice **PO Kralický Sněžník** 4,62 km. Předmětem ochrany je chrástal polní (*Crex crex*), kdy v celé ptačí oblasti hnízdí asi 150–170 párů a jedná se tedy o jednu z nejpočetnějších populací v ČR.

Zdroj: https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/ptacob/index.php?SHOW_ONE=1&ID=2302

V blízkosti areálu záměru se nenachází mokřady Ramsarské úmluvy ani biosférické rezervace.

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).

Lokalita záměru leží na okraji ochranného pásma nadregionálního biokoridoru Praděd - Vrapač, Doubrava, jehož osa probíhá údolím řeky Desná. Do předmětné lokality záměru nezasahuje žádný z prvků ÚSES. Ve vzdálenosti cca 735 m V od plochy záměru prochází lokální biokoridor LBK Rap30, nejbližším biocentrem je ve vzdálenosti cca 837 m JZ lokální biocentrum LBC Rap34. Obecně lze konstatovat, že provoz záměru nezhorší ekologickou stabilitu ani nedojde ke znemožnění navrhovaného využití nebo zhoršení přírodní funkce současných ani navrhovaných ploch ÚSES.

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) leží posuzované území na přechodu mírně teplých oblastí MT2 a MT7.

Mírně teplá oblast MT2 je charakterizována jako oblast mírně teplá, mírně vlhká, která se typicky vyskytuje v členitějších pahorkatinách a podhůřích. Vyznačuje se dlouhým, teplým létem a krátkou, mírně teplou zimou s průměrnou délkou trvání sněhové pokrývky.

Mírně teplá oblast MT7 se obecně vyskytuje ve středních polohách a podhůřích. Vyznačuje se normálně dlouhým, mírným a mírně suchým létem, krátkou zimou a krátkými přechodnými obdobími.

Podrobnější charakteristiky těchto klimatických oblastí jsou uvedeny v následující tabulce.

Klimatická oblast	MT2	MT7
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10 °C	140-160	140-160
Počet mrazových dnů	110-130	110-130
Počet ledových dnů	40-50	40-50
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3 °C	-2 až -3 °C
Průměrná teplota v dubnu	6 až 7 °C	6 až 7 °C
Průměrná teplota v červenci	16 až 17 °C	16 až 17 °C
Průměrná teplota v říjnu	6 až 7 °C	7 až 8 °C
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	120-130	100-120
Úhrn srážek za vegetační období	450-500 mm	400-450 mm
Úhrn srážek v zimním období	250-300 mm	250-300 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	80-100	60-80
Počet zatažených dnů	150-160	120-150
Počet jasných dnů	40-50	40-50
Počet letních dnů	20-30	30-40

C.II.3.2 KVALITA OVZDUŠÍ

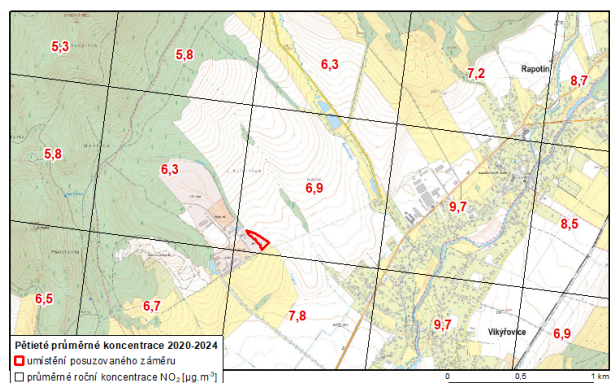
Hodnocení úrovně znečištění v předmětném území bylo provedeno v souladu s § 11 zákona č. 201/2012 Sb. na základě map klouzavých pětiletých průměrů imisních koncentrací. Toto vyhodnocení bylo doplněno o údaje z měření imisního monitoringu na stanicích zahrnutých do Informačního systému kvality ovzduší (ISKO) provozovaného Českým hydrometeorologickým ústavem.

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

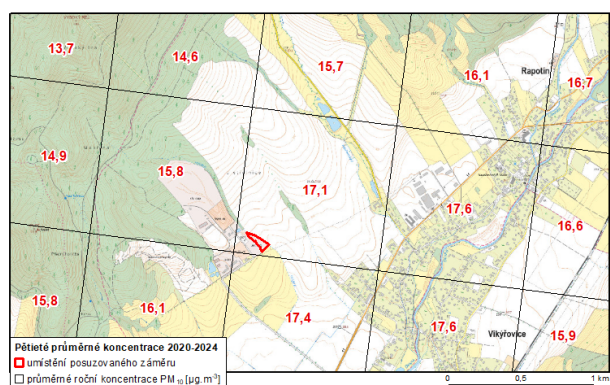
Úroveň znečištění v předmětné lokalitě byla hodnocena na základě § 11 odst. (5) zákona č. 201/2012 Sb.: „K posouzení, zda dochází k překročení některého z imisních limitů podle odstavce 4, se použije průměr hodnot koncentrací pro čtverec území o velikosti 1 km² vždy za předchozích 5 kalendářních let. Tyto hodnoty ministerstvo každoročně zveřejňuje pro všechny zóny a aglomerace způsobem umožňujícím dálkový přístup.“ Mapy pětiletých průměrů imisních koncentrací v předmětné lokalitě jsou pro jednotlivé znečišťující látky uvedené na následujících obrázcích.

Oxid dusičitý (NO₂)

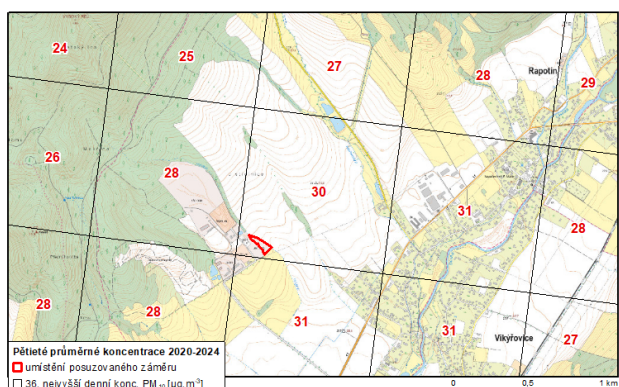
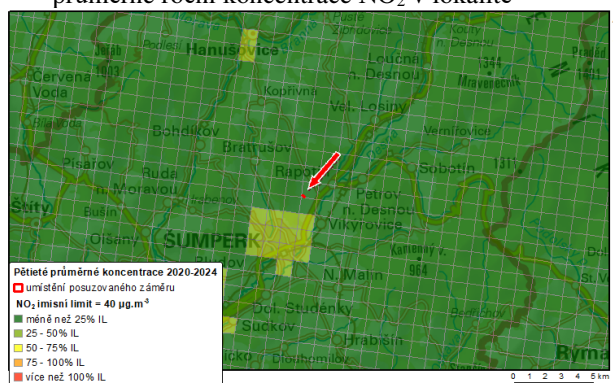
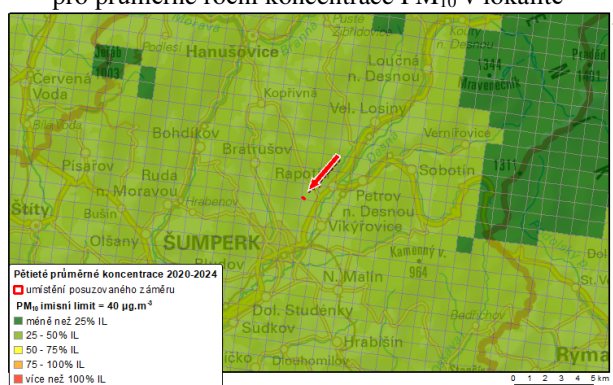
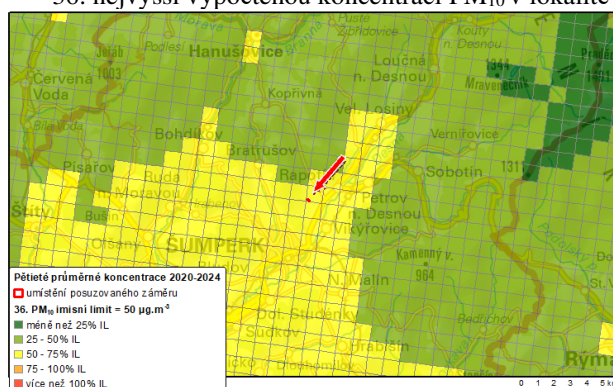
Průměrné roční koncentrace škodliviny NO₂ za období let 2020-2024 jsou uvedeny na obrázku níže. Imisní limit pro tuto škodlivinu je 40,0 µg.m⁻³. Koncentrace se v lokalitě umístění posuzovaného záměru pohybují na úrovni 6,9 µg.m⁻³, tedy na úrovni 17,3 % imisního limitu. Pro maximální hodinové koncentrace 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. 5: Průměrné roční koncentrace NO₂ [μg.m⁻³]**Částice PM₁₀ a jemné částice PM_{2.5}**

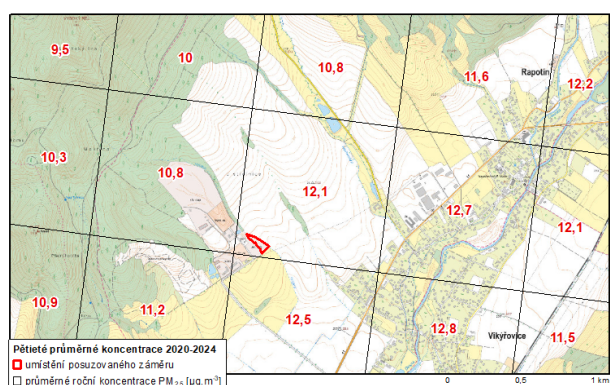
Průměrné roční koncentrace škodliviny PM₁₀ za období let 2020-2024 jsou uvedeny na obrázku níže. Imisní limit pro tuto škodlivinu je 40,0 μg.m⁻³. Koncentrace se v lokalitě umístění posuzovaného záměru pohybují na úrovni 17,1 μg.m⁻³, tedy na úrovni 42,8 % imisního limitu. Imisní limit pro průměrné roční koncentrace škodliviny PM₁₀ není v dotčeném území překročen.

Obr. 7: Průměrné roční koncentrace PM₁₀ [μg.m⁻³]

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 30 μg.m⁻³.

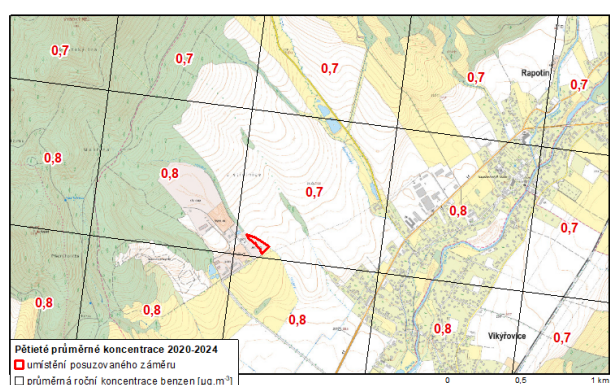
Obr. 9: 36. nejvyšší vypočtená koncentrace PM₁₀ [μg.m⁻³]Obr. 6: Grafické znázornění dosahovaných procent IL pro průměrné roční koncentrace NO₂ v lokalitěObr. 8: Grafické znázornění dosahovaných procent IL pro průměrné roční koncentrace PM₁₀ v lokalitěObr. 10: Grafické znázornění dosahovaných procent 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 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Koncentrace se v lokalitě umístění posuzovaného záměru pohybují na úrovni 12,1 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy na úrovni 60,5 % imisního limitu. Imisní limit pro průměrné roční koncentrace škodliviny PM_{2,5} není v dotčeném území překročen.

Obr. 11: Průměrné roční koncentrace PM_{2,5} [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]

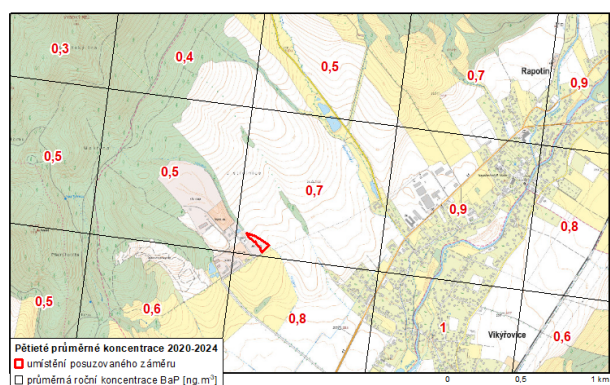
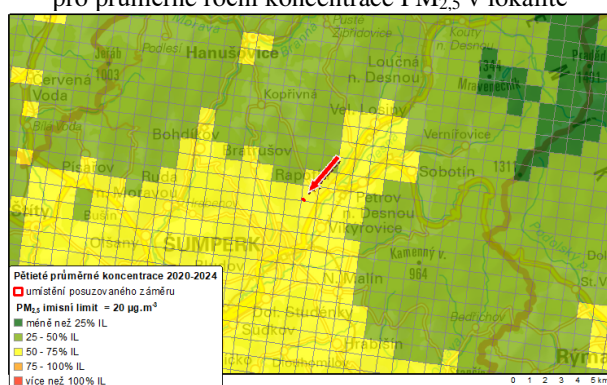
Benzen (BZN)

Průměrné roční koncentrace škodliviny benzenu za období let 2020-2024 jsou uvedeny na obrázku níže. Imisní limit pro tuto škodlivinu je 5,0 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Koncentrace se v lokalitě umístění posuzovaného záměru pohybují na úrovni 0,7 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy na úrovni 14,0 % imisního limitu. Imisní limit pro průměrné roční koncentrace škodliviny benzen není v dotčeném území překročen.

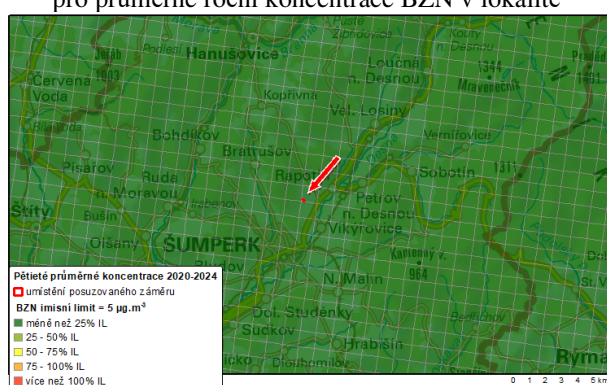
Obr. 13: Průměrné roční koncentrace BZN [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]

Benzo(a)pyren (BaP)

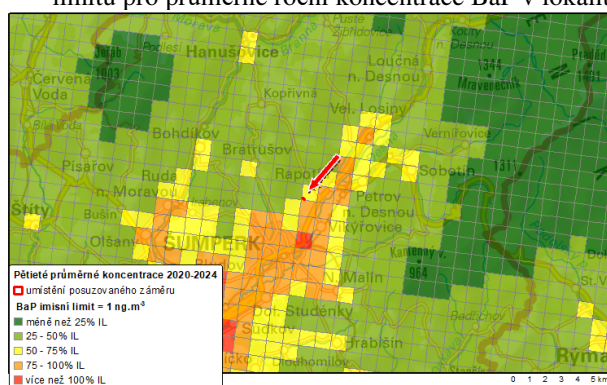
Průměrné roční koncentrace škodliviny benzo(a)pyrenu za období let 2020-2024 jsou uvedeny na obrázku níže. Imisní limit pro tuto škodlivinu je 1,0 $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$. Koncentrace se v lokalitě umístění posuzovaného záměru pohybují na úrovni 0,7 $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy na úrovni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

Obr. 15: Průměrné roční koncentrace BaP [$\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$]Obr. 12: Grafické znázornění dosahovaných procent IL pro průměrné roční koncentrace PM_{2,5} v lokalitě

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

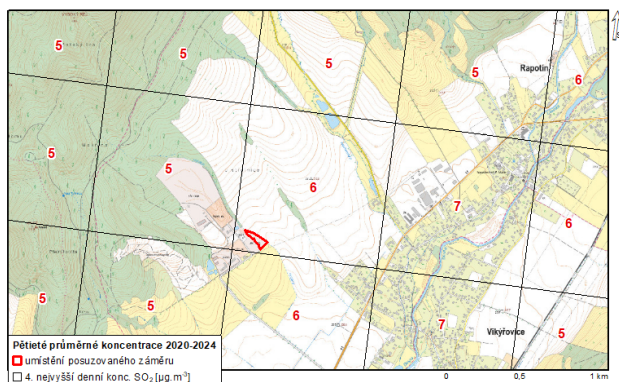
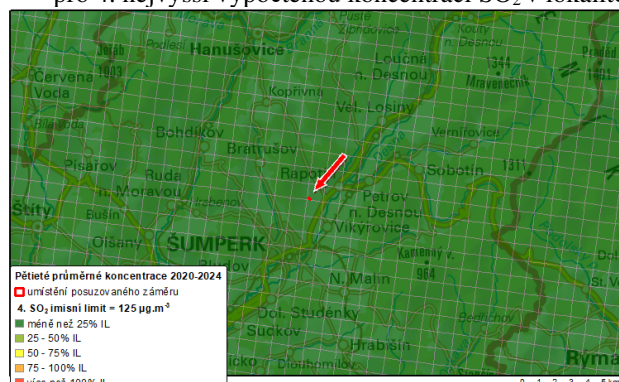


Obr. 16: Grafické znázornění dosahovaných procent IL limitu pro průměrné roční koncentrace BaP v lokalitě



Oxid siřičitý (SO₂)

4. Nejvyšší vypočtená koncentrace SO₂ by neměla dosahovat hodnot vyšších než 125,0 µg.m⁻³. Koncentrace pro vyhodnocení stávajícího stavu dosahují v lokalitě umístění posuzovaného záměru hodnot na úrovni 6 µg.m⁻³.

Obr. 17: 4. nejvyšší vypočtená koncentrace SO₂ [µg.m⁻³]Obr. 18: Grafické znázornění dosahovaných procent limitu pro 4. nejvyšší vypočtenou koncentraci SO₂ v lokalitě

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 plněny. K překračování imisních limitů nedochází ani v širším dotčeném území, s výjimkou škodliviny benzo(a)pyren, který je lokálně překračován na území města Šumperk.

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

Nejbližší měřicí stanicí automatizovaného imisního monitoringu je stanice Šumperk, ZŠ Vrchlického (kód stanice MSMS). Dle klasifikace Eol je stanice MSMS charakterizovaná jako pozadřová, typ zóny městská, charakteristika zóny obytná, s reprezentativností dat okrskového měřítka (0,5 - 4 km). Posuzovaný záměr je od stanice AIM MSMS vzdálen cca 2,6 km. Stanice leží v rovinatém, velmi málo zvlněném terénu. V okolí stanice je řídká nízkopodlažní zástavba (ves, vilová čtvrť). Na stanici je provozován automatizovaný měřicí program s cílem určení vlivu na zdravotní stav obyvatelstva. Správcem lokality je Město Šumperk. Hodnoty naměřené na stanici AIM Šumperk, ZŠ Vrchlického 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.

AIM Šumperk, ZŠ Vrchlického	2021	2022	2023	2024	2025	limit	průměr	medián
NO ₂ – průměrná roční koncentrace [µg/m ³]	13,9	13,0	13,9	12,8	12,9	40	13,30	13,00
NO ₂ – maximální hod. koncentrace [µg/m ³]	75,9	75,0	59,9	69,2	64,3	200	68,86	69,20
NO ₂ – četnost překroč. hod. konc. [hod/rok]	0	0	0	0	0	18	0,00	0,00
NO ₂ – 19. nejvyšší hod. konc. [µg/m ³]	67,9	54,7	51,8	54,7	51,1	200	56,04	54,70
PM ₁₀ – průměrná roční koncentrace [µg.m ⁻³]	19,1	19,0	17,1	17,5	18,8	40	18,30	18,80
PM ₁₀ – maximální den. koncentrace [µg.m ⁻³]	81,7	59,7	64,2	90,9	81,8	50	75,66	81,70
PM ₁₀ – četnost překroč. den. konc. [dnů za rok]	9	5	5	10	7	35	7,20	7,00
PM ₁₀ – 36. nejvyšší den. konc. [µg.m ⁻³]	35,5	34,1	29,8	32,5	34,5	50	33,28	34,10
PM _{2,5} – průměrná roční koncentrace [µg/m ³]	12,0	11,2	12,4	12,3	14,0	20	12,38	12,30

Průměrné roční a maximální hodinové koncentrace NO₂ na stanici AIM MSMS v hodnoceném období imisní limity splňovali. Imisní limit 50 µg/m³ pro denní koncentrace PM₁₀ je na této stanici dlouhodobě překračován, maximální povolený počet překročení tohoto limitu zde však v hodnoceném období překročen nebyl. Průměrné roční koncentrace částic PM₁₀ a PM_{2,5} jsou na stanici AIM MSMS měřeny dlouhodobě pod úrovní imisních limitů.

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

C.II.4.1 HLUK

Stacionární zdroje hluku

Ve stávajícím stavu se v lokalitě neuplatňuje žádný akusticky významný stacionární zdroj hluku.

Hluk z dopravy

Hluk z dopravy je dán provozem na veřejných pozemních komunikacích. Ve stávajícím stavu se v lokalitě jako dopravní zdroj hluku uplatňuje provoz na komunikaci I/11. Za stávajícího stavu je 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) 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.

V lokalitě nejsou provozovány žádné 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.

Další závažné fyzikální nebo biologické faktory, které by bylo nutno zohlednit, nebyly zjištěny.

C.II.5 POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

Provedením záměru nebudou realizovány odběry povrchových ani podzemních vod. Splaškové odpadní vody budou produkovány v nevýznamných množstvích, nakládání s nimi bude zajištěno vývozem na ČOV. Technologické odpadní vody nebudou vznikat. S látkami závadnými vodám nebude nakládáno ve větším rozsahu.

C.II.5.1 POVRCHOVÉ VODY

Podél východní hranice areálu protéká ve směru S-J bezejmenný pravobřežní přítok Holubího potoka který je přítokem vodního toku Desná. Řeka Desná pramení v Hrubém Jeseníku na svazích Kamzičnicku ve výšce 1332,79 m n.m. a vlévá se do Moravy u Postřelmovy v jejím 285,1 ř.km ve výšce 281,03 m n.m. jako její levostranný přítok. Délka toku činí 43,36 km, plocha povodí 337,79 km².

Posuzovaný záměr leží v hlavním povodí Dunaje, v dílčím povodí 4-10-01 Morava po Moravskou Sázavu, v drobném hydrologickém povodí s číslem hydrologického pořadí 4-10-01-0833 Holubí potok.

Vodní tok Desná (včetně Rejchartického potoka) je v předmětném úseku klasifikován jako vody vhodná pro život a reprodukci původních druhů, název stanovené vody Desná, číslo stanovené vody 215, typ vody podle NV č. 71/2003 Sb., v platném znění – lososová.

Plocha posuzovaného záměru se nachází ve vzdálenosti cca 4,5 km SZ od chráněné oblasti přirozené akumulace vod Jeseníky a vzdálenosti cca 4,7 km SV od chráněné oblasti přirozené akumulace vod Kvartér řeky Moravy.

Areál záměru nezasahuje do ochranného pásma vodního zdroje. Nejbližší záměru (vzdálenost cca 1,8 km JZ) se nachází OPVZ “Šumperk kopaná studna”, stupeň ochranného pásma 1, podzemní zdroj.

Dle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb. o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, v platném znění, katastrální území [739359] Rapotín nenáleží ke zranitelným oblastem.

Území záměru není zahrnuto v Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje. Území se nenachází v záplavovém území (Q500), ani v aktivní zóně záplavového území.

C.II.5.2 PODZEMNÍ VODY

Zájmová oblast se vyskytuje z pohledu hydrogeologického rajónování ČR (hydroekologický informační systém VÚV T.G.M.) v hydrogeologickém rajónu základní vrstvy 6432 Krystalinikum jižní části Východních Sudet s plochou 1422,76 km². Kolektor je puklinový s nízkou transmisivitou (<0,0001). Nevymezený vrstevní kolektor je tvořen horninami krystalinika, proterozoika a paleozoika s volnou hladinou podzemní vody a převažujícím chemickým typem Ca-HCO₃. Hydrogeologické poměry na lokalitě určuje především blízkost řeky Desné a jeho přítoků, které se nachází v blízkosti řešené lokality.

C.II.6 PŮDA

Posuzovaný záměr je umístěn v k.ú. [739359] Rapotín. Záměrem dotčený pozemek je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha, způsob využití jiná plocha. Realizací a provozem záměru nedojde k vynětí pozemků ze ZPF a nebude dotčen žádný PUPFL.

Půdní pokryv širšího zájmového území je tvořen převážně glejovou půdou, luvizemí pseudoglejovou na sprašových hlínách a kambizemí typickou na svahovinách (ruly, svory, fylity, granulity). V místech drobných vodotečí může být indikována fluvizem typická nebo glejová na nivních bezkarbonátových sedimentech.

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

C.II.7.1 GEOLOGICKÉ POMĚRY

Dle regionálně-geologického členění ČR se nachází zájmové území v prostoru Českého masivu, a to na území krystalinické skupiny silezika moravskoslezské oblasti, jižní části keprnické skupiny. Předkvartérní horniny budují paleozoické metamorfované muskovitické až muskovito-biotitické ruly a jižně od lokality se nachází magmatické biotitické granity až granodiority. Nadložní kvartérní sedimenty jsou deluviální, fluvio-deluviální a eolického původu. V prostoru navazující stávající skládky se nachází především sedimenty antropogenního původu. Převažující deluviálními sedimenty jsou písčito-hlinité až hlinito-písčité sedimenty. Fluvio- deluviální sedimenty jsou jemnozrnného smíšeného charakteru. Eolické sedimenty jsou zastoupeny sprašovou hlínou. Nejsvrchnější kvartérní pokryv tvoří antropogenní navážky, jejichž rozšíření je významné zejména v areálu navazující skládky.

C.II.7.2 GEOMORFOLOGIE

Z hlediska geomorfologického členění lokalita areálu přináleží k:

Systém:	Hercynský
Provincie:	Česká vysočina
Subprovincie:	Krkonoško-jesenická soustava
Oblast:	Jesenická oblast
Celek:	Hanušovická vrchovina
Podcelek:	Šumperská kotlina
Okrsek:	Šumperská kotlina

Šumperská kotlina je charakterizována jako kotlina a protáhlé kotlinovité údolí řeky Desné. Blízká navazující Kopřivenská vrchovina tvoří JV výběžek Branenské vrchoviny vymezený výraznými údolími řek Desná a Morava. Kopřivenská vrchovina je výrazná kerná vrchovina tvořená krátkými hřbety, narušenými různě zahloubenými údolími vodních toků. Nejvyšším bodem Kopřivenské vrchoviny je vrch Žárovec o výšce 793 m n.m.

Terén v oblasti zájmového území přechází do nižších poloh Šumperské tabule, která je podcelkem Hanušovické vrchoviny. Šumperská tabule je tektonická sníženina se střední výškou 401,4 m n.m., kterou tvoří kotlinové údolí řeky Desné.

Významnými prvky v morfologii širšího okolí zájmového území jsou vrchy Kokeš (518 m n.m.), Ostředek (593 m n.m.) a Městské skály (689 m n.m.), které jsou součástí hřbetu, na jehož úpatí se nachází lokalita záměru. Dalším výrazným prvkem je tektonické údolí Desné, která je místní erozní bází. Výrazným antropogenním tvarem v charakteru terénu zájmového území a jeho okolí je hřbet rekultivované části stávající skládky a navazující aktivní sekce o převýšení cca 24 m oproti původnímu terénu v koruně skládky. Terén lokality je silně kopcovitý a je tvořen deluviálními a fluviálními sedimenty, popř. jejich kombinací.

C.II.7.3 SESUVY PŮDY, PODOLOVANÁ ÚZEMÍ, RADON

Dle Registru svahových nestabilit ČGS nejsou v blízkosti zájmového území evidována sesuvná území nebo svahové nestability. Zájmové území náleží do třídy s nízkou náchylností ke vzniku svahových nestabilit, která je definována jako oblast nejméně vhodná pro jejich vznik. V blízkosti se nachází oblasti se střední náchylností, ale ty jsou lokální a vzájemně spjaté s náklonem svahů současné skládky odpadů a přirozené geomorfologie okolní krajiny.

Plocha záměru se nenachází v poddolovaném území. V okolí plochy záměru se nachází řada lokálních starých důlních děl a plošně malých poddolovaných území.

Dle veřejně dostupných radonových map je areál situován v oblasti s převažujícím radonovým indexem 2 (střední), útvar: kvartér; hornina: písek, hlína štěr; typ horniny: sediment nepevněný.

C.II.7.4 SUROVINY A PŘÍRODNÍ ZDROJE

Na areál záměru navazuje Ze SV a J plocha chráněného ložiskového území Rapotín, surovina: Cihlářská hlína a plocha výhradního ložiska Rapotín, surovina: Cihlářská surovina; charakteristika suroviny: hlína.

Provoz posuzovaného záměru nebude mít vliv na případnou těžební činnost, neznemožní využití území z hlediska těžby a dobývání.

Zdroj: [Surovinový informační systém \(geology.cz\)](http://surovinovy.informační.systém.geology.cz)

Ochranné pásmo přírodní minerální vody Velké Losiny, typ II. leží ve vzdálenosti cca 1,9 km SV od posuzovaného záměru. Zdroj termo minerálních vod Velké Losiny je využíván jako lázeňské zřídlo. Jedná se o sirnou termu, vystupující z hloubky cca 1 000 m podél tektonické linie údolí Desné.

C.II.7.5 STARÁ EKOLOGICKÁ ZÁTĚŽ

Dle údajů v Systému evidence kontaminovaných míst (SEKM, 2014), provozovaného MŽP ČR na základě pokynů Evropské agentury pro životní prostředí (EEA) není v areálu záměru identifikována stará ekologická zátěž. Nejblíže k umístění záměru se nachází stará zátěž "Rapotín skládka po SA". V prostorách střelnice Sovětské armády byly garáže pro bojovou techniku, a to v západní části prostoru tankodrom. V 70. až 80. letech 20.st. zde byla bez vědomí čs. úřadů založena skládka pro potřeby SA. Po roce 1991 bylo těleso skládky překryto zeminou. V druhé polovině roku 2008 se na lokalitě realizovalo nápravné opatření k odstranění staré ekologické zátěže. Skládka byla odtěžena. Post sanační monitoring úspěšně ukončen. V současné době je zrekultivovaná skládka čistá, zatravněná. Pod skládkou je vybudován rybník.

Realizací a provozem posuzovaného záměru nedojde k zásahům nebo ovlivnění lokality výše uvedené staré zátěže.

C.II.8 BIOLOGICKÁ ROZMANITOST, FAUNA A FLORA

V zájmovém území se nenachází žádné zvláště chráněné území podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, ani přírodní parky ve smyslu § 12 zákona. Dotčené území není ani součástí soustavy Natura 2000 a nevyskytují se zde žádné skladební části ÚSES. VKP navazuje na lokalitu, kdy se jedná o S-J protékající bezejmenný přítok Holubího potoka s břehovými porosty.

V současnosti se na části zájmového území nachází dřevinné porosty. Jde výhradně o dřeviny listnaté. Dominantními druhy jsou dub letní, topol osika a bříza bělokorá, dále pak třešň ptačí, lípa srdčitá, vrba křehká a olše lepkavá. Podrost v dřevinách je poměrně uniformní, dominantními druhy jsou ostružiníky, svízel přítula, bršlice kozí noha, kopřiva dvoudomá, kuklík městský, bika lesní, netýkavka malokvětá. Vegetace v území dotčeném záměrem není z hlediska ochrany přírody nijak hodnotná. V zájmovém území se nachází souvislý dřevinný porost, travino-bylinné porosty jsou zastoupeny maloplošně. Při rekognoskaci terénu nebyl v rámci zájmového území zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů rostlin dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění.

Dotčená vegetace na většině plochy je tvořena běžnými druhy vyšších rostlin, které jsou ve vhodných biotopech hojně rozšířeny v okolí záměru i po celém území ČR. Díky zastínění dřevinným náletem je kvalita vegetace snížena. Plánovaný zásah proto neohroží existenci populací rostlin v okolí zájmového území.

V rámci plochy záměru nebyly zjištěny valy a deprese, které by při zvodnění mohly být vhodným biotopem obojživelníků. Dotčené území je biotopem plazů, jejich výskyt při prohlídce areálu nebyl zjištěn, nicméně se jedná o lokalitu, kde mohou nacházet dostatek úkrytů.

Porosty dřevin jsou vhodným hnízdním biotopem řady ptáků. V dotčeném území hnízdí převážně běžné druhy jako kos černý, sýkora modřinka, sýkora koňadra, špaček obecný, holub hřivnáč, pěnice černohlavá, budníček lesní, červenka obecná, sýkora uhelníček, z dutinových druhů nelze v území vyloučit hnízdění strakapouda velkého a žluny zelené. Při biologickém průzkumu provedeného pro záměr rozšíření tělesa skládky (záměr kód OV8284) byl na přeletu zjištěn výskyt ptáků, kteří hnízdí v okolních lesních porostech. Jednalo se o krkavce velkého, káně lesní, krahujce obecného, poštolku obecnou a čápa černého.

Nejhojnějšími druhy savců jsou na lokalitě drobní savci. V okolí potoka žije hryzec vodní, v ekotonu a dřevinných porostech byl pozorován normík rudý, hraboš polní a myšice r. Apodemus. Na základě pobytových znaků byl v širším okolí záměru zjištěn výskyt krtek obecného, lišky obecné, srnce obecného, prasete divokého, kuny skalní a zajíce polního. Smrkové porosty jsou biotopem ohrožené veverky obecné. Z menších druhů se zde vyskytují lasice rodu *Mustela* a ježek západní.

V zájmovém území byl z ohrožených druhů bezobratlých identifikován čmelák rodu *Bombus*, mravenec rodu *Formica*, střevlík *Illrichi* a zlatohlávek tmavý.

Ovlivnění populací živočichů bude omezeného charakteru. Realizací záměru dojde k ovlivnění zvláště chráněných druhů živočichů, jejichž výskyt je vázán na dřevinné porosty, případně na travní porosty širšího zájmového území. V okolí záměru se nacházejí vhodné biotopy obdobného charakteru, k lokálnímu zániku populací proto nedojde. Ke snížení negativního ovlivnění těchto druhů jsou navržena zmírňující opatření.

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.

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, tj. plochy skládky odpadů a průmyslového areálu pily. Zájmová lokalita se nachází na v současné době nevyužívaných pozemcích, které jsou v platném územním plánu města Rapotín situovány v ploše VD – plochy výroby drobné. Z hlediska pravidel uspořádání území navrhované využití území splňuje požadavky stanovené v územním plánu obce Rapotín, 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 Hmotný majetek a kulturní dědictví

V současnosti se v řešeném území nachází nevyužívané plochy, areál je v současné době ve vlastnictví jiného subjektu, o jeho prodeji/pronájmu je jednáno. Okolní komunikace jsou ve vlastnictví státu, resp. ve správě Olomouckého kraje a města Šumperk.

Přímo v zájmovém území se nenacházejí kulturní či historické památky evidované v Ústředním seznamu kulturních památek ČR spravovaném Ministerstvem kultury. Na dotčených plochách se rovněž nenachází drobná solitérní architektura (kříže, boží muka, smírčí kameny apod.).

Přímo na lokalitě ani v jejím nejbližším okolí se nenacházejí žádné krajinné a vesnické památkové zóny ani kulturní či památkové objekty, lokalita není územím historického, kulturního nebo archeologického významu.

C.II.11 Dopravní a jiná infrastruktura

V souvislosti s realizací posuzovaného záměru dojde k navýšení intenzity obslužné dopravy. Nové zařízení pro nakládání s odpady bude napojeno z místní komunikace na ulici Na Střelnici a následně na silnici I/11. Realizace posuzovaného záměru nebude mít významnější nároky na vnější dopravní infrastrukturu.

Realizace posuzovaného záměru nebude mít nároky na infrastrukturu. V rámci realizace záměru dojde k napojení mobilní buňky jako zázemí pro pracovníky na rozvod elektrické energie v lokalitě (vedení NN). Nebude nutné budování nové infrastruktury v lokalitě, záměr nevyvolá nutnost provedení přeložky sítí.

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 důvodu komplexního vyhodnocení vlivu provozu zařízení v území bylo provedeno hodnocení vlivu na kvalitu ovzduší a na akustickou situaci v lokalitě. Jiné vlivy (vibrace, ionizující a neionizující záření, zápach, světelné znečištění apod.) se neuplatňují.

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 a plochy vymezené v územním plánu pro obytnou výstavbu.

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

Znečišťující látka / parametr	Hodnoty území – stávající stav dle:		Maximální příspěvek záměru ve spec. bodech ^{C)}	Imisní limit
	AIM 2025 ^{A)}	OZKO ^{B)}		
Průměrné roční koncentrace NO ₂	3,5 µg.m ⁻³	6,8 µg.m ⁻³	0,054 µg.m ⁻³ (RB2)	40 µg.m ⁻³
Max. hodinové koncentrace NO ₂	30,8 µg.m ⁻³	---	5,145 µg.m ⁻³ (RB2)	200 µg.m ⁻³
Průměrná roční koncentrace PM ₁₀	16,5 µg.m ⁻³	17,5 µg.m ⁻³	1,331 µg.m ⁻³ (RB2)	40 µg.m ⁻³
Max. denní koncentrace PM ₁₀	29,0 µg.m ⁻³	31,0 µg.m ⁻³	57,190 µg.m ⁻³ (RB2)	50 µg.m ⁻³
Dosažení 10 µg.m ⁻³	---	---	5,7 x za rok (RB2)	35 dnů/rok
Průměrná roční koncentrace PM _{2,5}	12,7 µg.m ⁻³	12,6 µg.m ⁻³	0,395 µg.m ⁻³ (RB2)	20 µg.m ⁻³
Průměrná roční koncentrace BZN	1,2 µg.m ⁻³	0,8 µg.m ⁻³	0,000001 µg.m ⁻³ (RB1)	5 µg.m ⁻³
Průměrná roční koncentrace BaP	1,6 ng.m ⁻³	0,8 ng.m ⁻³	0,000002 ng.m ⁻³ (RB1)	1 ng.m ⁻³

A) Hodnoty naměřených koncentrací znečišťujících látek na nejbližší relevantní stanici AIM, data za rok 2025.

B) Pětileté průměrné koncentrace za období let 2020-2024 vymezené dle ustanovení § 11 odst. (5) zákona č. 201/2012 Sb., v platném znění

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

Adresní místa nejbližších specifických výpočtových bodů zástavby s nejvyššími imisními příspěvky z posuzovaného záměru uvádí následující tabulka.

Číslo bodu dle RS	Umístění – adresní místo
RB1	Rejchartická 85, Rapotín
RB2	U Cihelny 605, Rapotín

Z výše uvedených hodnot je zřejmé, že průměrná roční imisní zátěž plynnými škodlivinami je v prostoru obytných objektů nevýznamná a pohybuje se maximálně v řádu setin až desetin procent hodnoty příslušných imisních limitů. Hodinové maximum NO₂ dosáhne hodnoty do 2,6 % limitu.

U tuhých znečišťujících látek se roční příspěvky pohybují v hodnotách do 3,3 % imisního limitu. V případě denních maxim dosahuje špičkově příspěvek u nejbližších vyhodnocovaných objektů/ploch i hodnoty nadlimitní, ovšem s velmi krátkou četností. Z vyhodnocení četnosti dosažení příspěvku ve výši 10 µg/m³ (tedy hodnoty pro dosažení limitní koncentrace u 36. nejvyšší denní hodnoty za aktuální pětiletí) vyplývá, že tento příspěvek v součtu se stávající imisní zátěží za aktuální pětiletí nevyvolá překročení limitní hodnoty.

Podstatnější dopad provozu na stávající imisní zátěž tedy neočekáváme.

D.I.1.1.2 VLIV HLUKU

Pro vyhodnocení příspěvku provozu zařízení pro nakládání s odpady byla zpracována hluková studie (Flegrová, Z., 07/2026, viz příloha č. 4 Oznámení). 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.

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že záměr je z hlediska vlivu na veřejné zdraví akceptovatelný, a to při dodržování technicko-organizačních opatření k omezení emisí prašných částic, včetně omezení jejich resuspenze. Nenastanou významné vlivy.

D.I.2 VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA

D.I.2.1 VLIVY NA KVALITU OVZDUŠÍ

Pro vyhodnocení příspěvku provozu záměru byla zpracována příspěvková rozptylová studie (Cetl, P., 07/2026, viz příloha č. 3 Oznámení). Rozptylová studie byla zpracována pro maximální krátkodobé a průměrné roční koncentrace jednotlivých látek na maximální provoz. Záměr byl posouzen v jedné variantě řešení, rozptylová studie byla zpracována pro jeden výpočtový stav, hodnotící příspěvek provozu posuzovaného záměru ke stávajícímu pozadí.

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

Znečišťující látka / parametr	Hodnoty území – stávající stav dle:		Maximální příspěvek záměru ^{C)}		Imisní limit
	AIM 2025 ^{A)}	OZKO ^{B)}	v areálu	mimo areál	
Průměrné roční koncentrace NO ₂	3,5 µg.m ⁻³	6,8 µg.m ⁻³	3,41 µg.m ⁻³	0,61 µg.m ⁻³	40 µg.m ⁻³
Max. hodinové koncentrace NO ₂	30,8 µg.m ⁻³	---	89,2 µg.m ⁻³	38,0 µg.m ⁻³	200 µg.m ⁻³
Průměrná roční koncentrace PM ₁₀	16,5 µg.m ⁻³	17,5 µg.m ⁻³	108,1 µg.m ⁻³	17,4 µg.m ⁻³	40 µg.m ⁻³
Max. denní koncentrace PM ₁₀	29,0 µg.m ⁻³	31,0 µg.m ⁻³	508 µg.m ⁻³	286 µg.m ⁻³	50 µg.m ⁻³
Dosažení 10 µg.m ⁻³	---	---	--	do 35 dnů/rok	35 dnů/rok
Průměrná roční koncentrace PM _{2,5}	12,7 µg.m ⁻³	12,6 µg.m ⁻³	31,8 µg.m ⁻³	5,13 µg.m ⁻³	20 µg.m ⁻³
Průměrná roční koncentrace BZN	1,2 µg.m ⁻³	0,8 µg.m ⁻³	0,0002 µg.m ⁻³	<0,0002 µg.m ⁻³	5 µg.m ⁻³
Průměrná roční koncentrace BaP	1,6 ng.m ⁻³	0,8 ng.m ⁻³	0,00035 ng.m ⁻³	<0,000035 ng.m ⁻³	1 ng.m ⁻³

A) Hodnoty naměřených koncentrací znečišťujících látek na nejbližší relevantní stanici AIM, data za rok 2025.

B) Pětileté průměrné koncentrace za období let 2020-2024 vymezené dle ustanovení § 11 odst. (5) zákona č. 201/2012 Sb., v platném znění

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

Imisní příspěvky tuhých znečišťujících látek (obou hodnocených frakcí) navyšují imisní zátěž především v prostoru vlastního provozu recyklační linky, méně pak v prostoru soustředování a manipulace s materiály. Mimo vlastní areál jsou již imisní příspěvky výrazně nižší.

Vlastní zpracování odpadů bude prováděno v jednosměnném provozu – v součtu bude provoz drtící a třídící linky do 700 h za rok. Při této činnosti pochopitelně bude špičkově docházet k vyšší emisi prachových částic, které budou nejvyšší v prostoru vlastního areálu. Vzhledem k navrženým opatřením pro snižování emisí a době provozu recyklační linky však ani tato činnost podstatným způsobem nenavyšuje stávající imisní zátěž v území a nebude příčinou vzniku nadlimitních stavů.

D.I.2.1.1 KUMULATIVNÍ ZÁMĚR

Nejbližší připravovaný záměr, u něhož je možno předpokládat kumulativní vliv se záměrem posuzovaným, je záměr zveřejněný pod kódem OV8280 „OH RAPOTÍN - ROZŠÍŘENÍ STÁVAJÍCÍ SKLÁDKY S-NO VI. ETAPA“. Jedná se o prodloužení doby životnosti stávající skládky tak, že dojde k jejímu plošnému rozšíření na plochy západně od stávajícího tělesa skládky. Vyhodnocení kumulace provozu na kvalitu ovzduší provádíme pro vybrané výpočtové body uvedené v rozptylové studii, která je součástí oznámení záměru OV8280. V následující tabulce je proveden součet imisních příspěvků obou záměrů ve vyhodnocovaných bodech.

objekt	NO ₂		PM ₁₀			PM _{2,5}	benzen	BaP
	roční průměr	hodinové maximum	roční průměr	24hodinové maximum	dosažení 10 µg.m ⁻³ *	roční průměr	roční průměr	roční průměr
RB1 Rejchartická 85	0.014	4.515	0.260	40.95	1.3	0.078	0.000010	0.00003
RB2 U Cihelny 605	0.055	5.240	1.336	57.34	5.7	0.396	0.000022	0.00008
RB3 Nové Domky 763	0.009	4.745	0.179	39.64	0.9	0.054	0.000028	0.00010
RB4 Nové Domky 804	-	-	-	-	-	-	-	-
RB5 Prostor pro novou obyt. výstavbu dle ÚP	0.006	3.190	0.109	27.95	0.5	0.033	0.000031	0.00011
RB6 Golfový areál	0.012	5.250	0.250	49.85	1.0	0.076	0.000164	0.00059
naměřená imisní zátěž 2025	3.500	30.800	16.500	29.00	-	12.700	1.200000	1.60000
průměrné pětiletí 2020-2024	6.800	-	17.500	31.00	-	12.600	0.800000	0.80000
limit	40.000	200.0	40.000	50.000	-	20.000	5.000	1.000
	(µg.m ⁻³)	(µg.m ⁻³)	(µg.m ⁻³)	(µg.m ⁻³)	(x za rok)	(µg.m ⁻³)	(µg.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)

* U naměřených hodnot a u hodnot za aktuální pětiletí je uváděna 36. nejvyšší koncentrace

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 realizaci záměru nedojde mimo vlastní areál provozovatele k výraznému ovlivnění stávající kvality ovzduší ani ke vzniku nových přeslimitních stavů, tedy k dosažení či překročení hodnot imisního limitu pro průměrné roční ani maximální hodinové či denní koncentrace vlivem provozu záměru. Podmínka pro nutnost navržené kompenzačních opatření není u záměru naplněna.

Kumulativní příspěvek obou hodnocených záměrů u ročních průměrných koncentrací výrazně nenavysahuje celkovou imisní zátěž a v součtu se stávající imisní zátěží nezpůsobí dosažení limitních koncentrací. krátkodobých maxim dosažení limitních hodnot s nadlimitní četností také nepředpokládáme.

D.I.3 VLVY NA HLUKOVOU SITUACI A DALŠÍ FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY

D.I.3.1 VLVY HLUKU

Pro vyhodnocení příspěvku provozu záměru byla zpracována hluková studie (Flegrová, Z., 07/2026, viz příloha č. 4 Oznámení). Výpočtovým způsobem byla ověřována předpokládaná příspěvková hluková zátěž v nejbližších chráněných venkovních prostorech staveb ve sledovaném území pro denní dobu (vzhledem k provozní době záměru).

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 parkovištích.

Ve stávajícím stavu se v lokalitě nevyskytuje významný stacionární zdroj hluku.

Výsledky výpočtu hluku ze stacionárních zdrojů pro výhledový stav pro dobu denní po realizaci záměru jsou shrnuty v následující tabulce.

Bod	Výška/NP (m)	Limit L _{Aeq,8h} (dB) Den	Den L _{Aeq} (dB) CELKEM	Den Překročení limitu
1	1.NP	50	44.2	NE
	2.NP	50	44.2	NE
2	1.NP	50	44.3	NE
	2.NP	50	44.3	NE
3	1.NP	50	36.5	NE
	2.NP	50	38.6	NE
4	1.NP	50	21.7	NE
	2.NP	50	23.5	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 období (L_{Aeq,T} = 50 dB) je ve výhledovém stavu v nejbližším, resp. nejvíce dotčeném chráněném venkovním prostoru dodržen.

Kumulativní záměr

Nejbližší připravovaný záměr, u něhož je možno předpokládat kumulativní vliv se záměrem posuzovaným, je záměr zveřejněný pod kódem OV8280 „OH RAPOTÍN - ROZŠÍŘENÍ STÁVAJÍCÍ SKLÁDKY S-NO VI. ETAPA“. Jedná se o prodloužení doby životnosti stávající skládky tak, že dojde k jejímu plošnému rozšíření na plochy západně od stávajícího tělesa skládky. Výsledky vyhodnocení kumulativního vlivu na akustickou situaci uvádíme pro referenční body, které se ve studiích shodují. Výsledky jsou uvedeny pro dobu denní, protože posuzované záměry budou v provozu pouze v době denní. Výsledky vychází z provedených výpočtů hlukových studií a výsledné hodnocení, tj. součet ekvivalentních hodnot akustického tlaku provozu obou hodnocených záměrů uvádí následující tabulka.

Referenční bod umístění	Výška (NP)	Limit $L_{Aeq,8h}$	L_{Aeq} (dB) budoucí provoz posuzovaný záměr	L_{Aeq} (dB) budoucí provoz kumulativní záměr	L_{Aeq} (dB) budoucí stav kumulace	Překročení limitu
		den	den	den	den	den
1 U Cihelny č.p. 605 - JZ	1.NP	50	44.2	38.6	45.3	NE
	2.NP		44.2	39.8	45.5	NE
2 U Cihelny č.p. 605 - SZ	1.NP	50	44.3	39.3	45.5	NE

Komentář k výsledkům: Z výsledků je patrné, že hygienický limit dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění pro kumulativní hluk ze stacionárních zdrojů pro denní období ($L_{Aeq,T} = 50$ dB) bude v nejbližším, resp. nejvíce dotčeném chráněném venkovním prostoru dodržen.

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 požadový dopravní zdroj hluku uplatňuje provoz na komunikaci první třídy I/11.

Realizace záměru vyvolá nárůst obslužné dopravy. Záměr a doprava s ním spojená je v provozu pouze v době denní. V tabulce níže jsou uvedeny hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku z provozu na pozemních komunikacích, a to kumulativně pro posuzovaný záměr i pro záměr *OH Rapotín – rozšíření skládky*.

Bod	Výška (m)	Limit $L_{Aeq,16h}$ (dB) Den	Den $L_{Aeq,16h}$ (dB) DOPRAVA	Rozdíl Den	Den Překročení limitu
1	1.NP	68	27.9	0.7	NE
	2.NP	68	31.7	0.6	NE
2	1.NP	68	22.3	2.2	NE
	2.NP	68	25.2	2.0	NE
3	1.NP	68	24.6	0.5	NE
	2.NP	68	29.4	0.5	NE
4	1.NP	68	66.8	0.2	NE
	2.NP	68	67.4	0.2	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 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. Toto konstatování je platné i pro vyhodnocení v součtu s kumulativním vlivem.

D.I.3.2 DALŠÍ FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY

Není předpokládáno významnější ovlivnění lokality světelným znečištěním. Navržené osvětlení areálu bude respektovat v co nejvyšší míře soukromí a zdraví obyvatel. Záměr bude provozován v době denní.

Vibrace produkované v průběhu realizace a 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.

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

Záměr nebude zdrojem jiných významných výstupů.

Posuzovaný záměr nebude zdrojem závažných fyzikálních nebo biologických faktorů.

D.I.4 VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

S ohledem na rozsah záměru nebude mít jeho realizace významnější vliv na odvodnění zájmového území. Nedojde k ovlivnění hydrogeologických charakteristik. Provedením záměru nedojde k zásahům, které by ovlivnily hydrologický režim. Srážkové vody budou přirozeně vsakovány do navazujícího terénu.

Záměr neklade významnější nároky na dodávky vody, nebudou realizovány odběry povrchových ani podzemních vod v lokalitě. Dodávky vody budou zajištěny z externích zdrojů (dovoz balené pitné vody, využití kropicího vozu).

Areál provozovny nebude napojen na veřejnou splaškovou kanalizaci, pro zajištění zázemí zaměstnanců bude využíváno mobilních toalet. Z vlastní technologie zpracování odpadů nebudou produkovány technologické odpadní vody. Voda, použitá ke zkrápění, bude vsakována přímo do zpracovávaného materiálu nebo do povrchu zpevněné plochy.

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. V areálu záměru nebude běžně docházet k nakládání s látkami závadnými vodám, vyjma provozních kapalin kolového nakladače a recyklační linky, kdy provozovatel bude mít přijata technicko-organizační opatření k eliminaci případných úniků a postup v případě zjištění úniku – havarijní soupravy, mobilní zachytňe vany.

Vliv na kvalitu povrchových a podzemních vod je nepravděpodobný, realizace záměru nebude mít významnější negativní vliv na odvodnění zájmového území. Vodohospodářská opatření jsou pro areál provozovny navržena v dostatečné míře.

D.I.5 VLIVY NA PŮDU

Záměr je umístěn na ploše vymezené územním plánem jako plocha VD – plochy výroby drobné. Záměrem dotčený pozemek je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha, způsob využití jiná plocha. Záměr tak neklade nároky na zábor zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkcí lesa. Stabilita půd a erozní podmínky nebudou realizací záměru dotčeny.

Je zřejmé, že záměr nebude mít významný vliv na půdu ani na pozemky určené k plnění funkce lesa.

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.

Vlivy na přírodní zdroje nenastanou. Realizací posuzovaného záměru dojde k úspoře spotřeby primárních surovin materiálovým využíváním odpadů.

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

V zájmovém území se nenachází žádné zvláště chráněné území podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, ani přírodní parky ve smyslu § 12 zákona. Dotčené území není ani součástí soustavy Natura 2000 a nevyskytují se zde žádné skladební části ÚSES. VKP navazuje na lokalitu, kdy se jedná o S-J protékající bezejmenný přítok Holubího potoka s břehovými porosty.

V současnosti se na části zájmového území nachází dřevinné porosty. Jde výhradně o dřeviny listnaté. Dominantními druhy jsou dub letní, topol osika a bříza bělokorá, dále pak třešeň ptačí, lípa srdčitá, vrba křehká a olše lepkavá. Podrost v dřevinách je poměrně uniformní, dominantními druhy jsou ostružiníky, svízel přitula, bršlice kozí noha, kopřiva dvoudomá, kuklík městský, bika lesní, netýkavka malokvětá. Vegetace v území dotčeném záměrem není z hlediska ochrany přírody nijak hodnotná. V zájmovém území se nachází souvislý dřevinný porost, travino-bylinné porosty jsou zastoupeny maloplošně. Při rekognoskaci terénu nebyl v rámci zájmového území zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů rostlin dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění.

Dotčená vegetace na většině plochy je tvořena běžnými druhy vyšších rostlin, které jsou ve vhodných biotopech hojně rozšířeny v okolí záměru i po celém území ČR. Díky zastínění dřevinným náletem je kvalita vegetace snížena. Plánovaný zásah proto neohroží existenci populací rostlin v okolí zájmového území.

V rámci plochy záměru nebyly zjištěny valy a deprese, které by při zvodnění mohly být vhodným biotopem obojživelníků. Dotčené území je biotopem plazů, jejich výskyt při prohlídce areálu nebyl zjištěn, nicméně se jedná o lokalitu, kde mohou nacházet dostatek úkrytů.

Porosty dřevin jsou vhodným hnízdním biotopem řady ptáků. V dotčeném území hnízdí převážně běžné druhy jako kos černý, sýkora modřinka, sýkora koňadra, špaček obecný, holub hřivnáč, pěnice černočelá, budníček lesní, červenka obecná, sýkora uhelníček, z dutinových druhů nelze v území vyloučit hnízdění strakapouda velkého a žluny zelené. Při biologickém průzkumu provedeného pro záměr rozšíření tělesa skládky (záměr kód OV8284) byl na přeletu zjištěn výskyt ptáků, kteří hnízdí v okolních lesních porostech. Jednalo se o krkavce velkého, káně lesní, krahujce obecného, poštolku obecnou a čápa černého.

Nejhojnějšími druhy savců jsou na lokalitě drobní savci. V okolí potoka žije hryzec vodní, v ekotonu a dřevinných porostech byl pozorován normík rudý, hraboš polní a myšice r. Apodemus. Na základě pobytočných znaků byl v širším okolí záměru zjištěn výskyt krtek obecných, lišky obecné, srnce obecného, prasete divokého, kuny skalní a zajíce polního. Smrkové porosty jsou biotopem ohrožené veverky obecné. Z menších druhů se zde vyskytují lasice rodu *Mustela* a ježek západní.

V zájmovém území byl z ohrožených druhů bezobratlých identifikován čmelák rodu *Bombus*, mravenec rodu *Formica*, střevlík *Illrichi* a zlatohlávek tmavý.

Ovlivnění populací živočichů bude omezeného charakteru. Realizací záměru dojde k ovlivnění zvláště chráněných druhů živočichů, jejichž výskyt je vázán na dřevinné porosty, případně na travní porosty širšího zájmového území. V okolí záměru se nacházejí vhodné biotopy obdobného charakteru, k lokálnímu zániku populací proto nedojde.

Ke snížení negativního ovlivnění těchto druhů jsou navržena následující zmírňující opatření:

- Kácení dřevin bude provedeno v období mimo hnízdění ptáků, tj. od konce srpna do poloviny března běžného roku.
- Zásahy do zemního povrchu doporučujeme provádět od srpna do října, tj. v aktivním období plazů a mimo období rozmnožování obojživelníků.
- Při realizaci výsadby ochranné zeleně podél hranice areálu záměru je žádoucí použít původní a stanovištně vhodné druhy dřevin včetně bobulonosných keřů.
- Zemní práce budou prováděny takovým způsobem a tehdy, aby nedošlo k negativním projevům půdní eroze, např. vzniku erozních rýh nebo splachu zeminy do nivy a vodního toku při západní hranici území.

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

D.I.8 VLIVY NA KRAJINU

Provedením záměru nedojde k ovlivnění stávajícího krajinného rázu, záměr řeší zpracování přijímaných odpadů na nově vybudované provozovně prostřednictvím vlastní recyklační technologie. Navrženým řešením nevznikne v území nová dominanta, posuzovaný záměr nepředstavuje svým rozsahem takový zásah, který by se mohl projevit jako prvek mající negativní vlivy na krajinu a její funkce.

Vzhledem k charakteru záměru nedojde k významnému zásahu do krajiny.

D.I.9 VLIVY NA HMOTNÝ MAJETEK

Záměr se nedotýká žádného hmotného majetku třetích stran, resp. vypořádání majetkových poměrů je v současnosti řešeno s vlastníkem pozemku, na kterém má být záměr realizován. Nemovitě architektonické či historické památky nebudou záměrem dotčeny.

Vlivy na hmotný majetek nenastanou.

D.I.10 VLIVY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU

V souvislosti s realizací posuzovaného záměru dojde k navýšení intenzity obslužné dopravy. Maxima dopravních výkonů, realizovaná ve spojitosti se záměrem, budou prováděna mimo obvyklé dopravní špičky. Záměr by tedy neměl mít negativní vliv na stávající dopravní kongesce.

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 obsluha všech pozemků a nemovitostí.

Vlivy na infrastrukturu mimo vlastní dotčený areál nejsou očekávány, nedochází ani k rozvoji, ani k omezení technické infrastruktury území.

Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu provedením záměru nenastanou.

D.I.11 JINÉ EKOLOGICKÉ VLIVY

Nesou očekávány žádné další významné vlivy než vlivy výše nepopsané.

D.II ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Rozsah jednotlivých vlivů byl hodnocen v předchozích kapitolách.

Synergické působení vlivů v území je možno předpokládat v časově omezeném úseku pro vlivy hluku a prašnosti.

Významné vlivy na okolní území a veřejné zdraví v zónách využívaných k bydlení a dalším účelům nejsou předpokládány.

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 s výjimkou opatření uvedených v kapitole D.I.7. Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a povolovacích rozhodnutí. Navrhovaná technicko-organizační opatření pro provoz posuzovaného záměru jsou uvedena v příslušných částech Oznámení a dále ve studiích zpracovaných pro posuzovaný záměr. Opatření k omezení nepříznivých vlivů provozu posuzovaného záměru jsou dostatečná s ohledem na technické a technologické možnosti.

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 (odborné studie), expertního odhadu, analogie a srovnáním s platnými předpisy. Nejsou předpokládány výraznější odchylky ve vlivech přesahujících hranice vlastního areálu oproti stavu popsáném 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 posudků.

Lze konstatovat, že při zpracování 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

Pro hodnocení záměru jsou všechny vstupy, výstupy a doprovodné okolnosti v potřebné míře známy. Obdobná zařízení jsou provozována v celé ČR, aniž by se projevovaly významné negativní dopady na životní prostředí nebo obyvatelstvo. Strojní vybavení potřebné pro provoz záměru bude typové, sériově vyráběné.

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 SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

G.I ZÁKLADNÍ ÚDAJE, UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU

Záměrem investora je vybudování a provozování nového zařízení pro nakládání s odpady, ve kterém bude prováděn sběr a soustřeďování odpadů vhodných pro recyklaci a jejich mechanická úprava pro následné materiálové využívání. Základním účelem zařízení bude zajistit přednostní materiálové využití odpadů především stavebního charakteru, a to jejich recyklací v souladu se zákonem o odpadech. Recyklací je myšlena mechanická úprava drcením a následné třídění na požadované zrnitostní frakce.

Lokalita pro nové zařízení pro nakládání s odpady se nachází ve východní části k.ú. Rapotín v areálu skládky odpadů. Lokalita je situována mimo souvislou obytnou zástavbu obce. Na plochu navazují zemědělsky využívané pozemky, z JZ pak areál FVE, pily a autoservisu. V rámci realizace posuzovaného záměru nebudou provedeny žádné demoliční práce. Výkopové a stavební práce, včetně terénních úprav, nebudou významné. Technologická zařízení budou semimobilní.

G.II ÚDAJE O MOŽNÝCH VLIVECH NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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 realizací záměru nedojde mimo vlastní areál provozovatele k výraznému ovlivnění stávající kvality ovzduší ani ke vzniku nových přeslimitních stavů, tedy k dosažení či překročení hodnot imisního limitu pro průměrné roční ani maximální hodinové či denní koncentrace vlivem provozu záměru. Podmínka pro nutnost navržené kompenzačních opatření není u záměru naplněna. Kumulativní příspěvek obou hodnocených záměrů u ročních průměrných koncentrací výrazně nenavýšuje celkovou imisní zátěž a v součtu se stávající imisní zátěží nezpůsobí dosažení limitních koncentrací. krátkodobých maxim dosažení limitních hodnot s nadlimitní četností také nepředpokládáme.

Na základě hlukové studie zpracované pro posuzovaný záměr 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 a chráněném venkovním prostoru staveb. Toto konstatování je platné i pro vyhodnocení v součtu s kumulativním vlivem.

Záměr neklade významné nároky na dodávky vody. Nedojde k významné produkci splaškových odpadních vod, technologické odpadní vody nebudou z provozu posuzovaného záměru vznikat. 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 navržena v dostatečné míře.

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 a ÚSES. Nedojde k zásahu do významných biotopů, stanovišť chráněných druhů živočichů a rostlin. Při dodržení navrhovaných opatření k omezení negativního vlivu na faunu, floru a ekosystémy není předpokládán významně negativní vliv záměru.

Posuzovaný záměr nepředstavuje svým rozsahem takový zásah, který by se mohl projevit jako prvek mající negativní vlivy na krajinu a její funkce.

Shrnutí:

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že záměr je z hlediska vlivu na veřejné zdraví akceptovatelný, a to při dodržování technicko-organizačních opatření k omezení emisí prašných částic, včetně omezení jejich resuspenze. Nenastanou významné vlivy.

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

H. PŘÍLOHY

H.I.1.1.1 DOKLADY

Příloha č. 1: Plná moc

Příloha č. 2: 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 č. 3: Příspěvková rozptylová studie

Příloha č. 4: Hluková studie

Jméno, příjmení, pracoviště a telefon zpracovatele Oznámení

Vedení projektu:

Ing. Roman Holý
Krasnoarmejců 2092/5, 700 30 Ostrava – Zábřeh
www.ekolpor.cz
tel.: 728 830 345
e-mail: holy@ekolpor.cz

Podpis:



Seznam osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Všechny hodnocené oblasti:

Ing. Veronika Spousta Šmídová

Ovzduší:

Ing. Pavel Cetl
držitel autorizace ke zpracování rozptylových studií

Hluk:

RNDr. Zuzana Flegrová, Ph.D.

Kontakt na jednotlivé zpracovatele prostřednictvím společnosti EKOLPOR – Ing. Roman Holý, s.r.o.