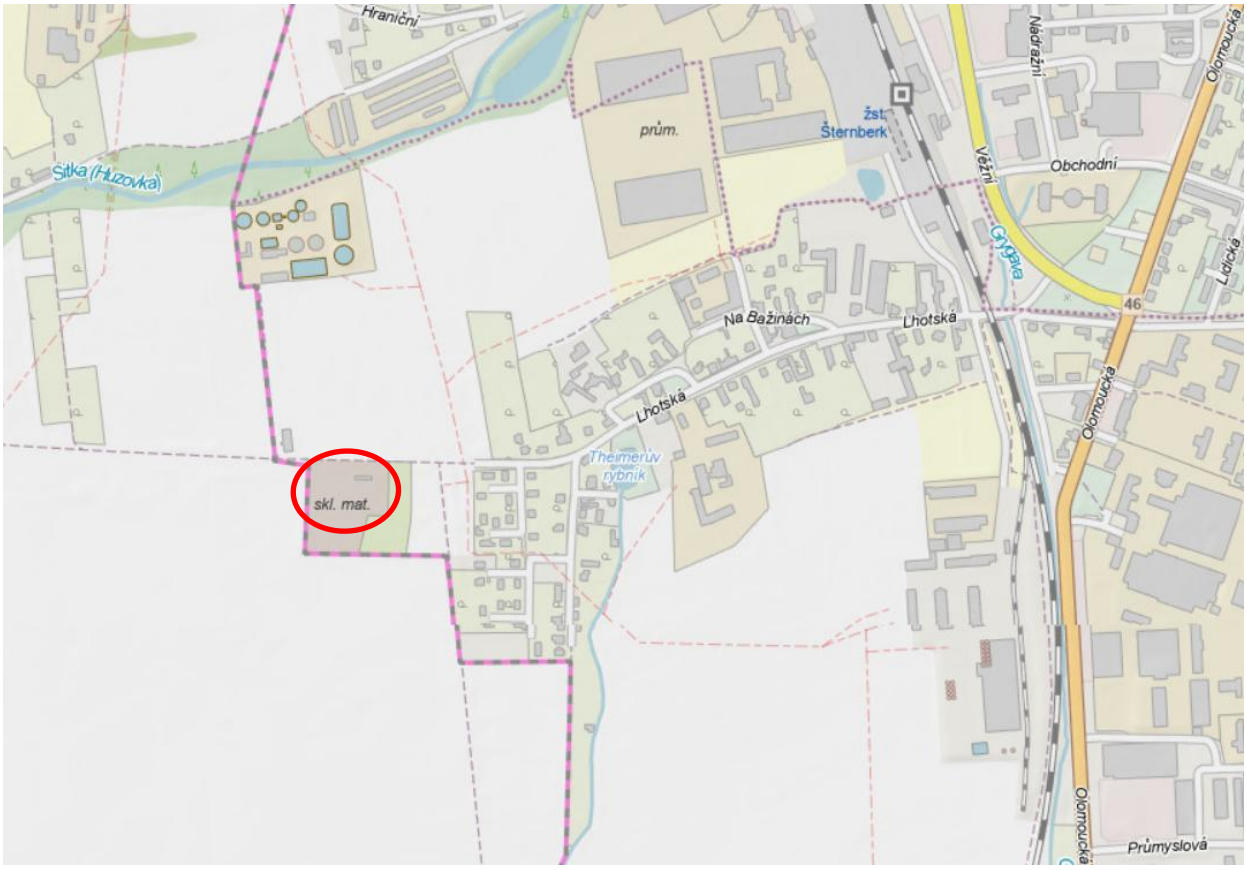
OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

„Centrum komplexního nakládání s odpady, Lhota u Šternberka – navýšení kapacity“

podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů



<u>oznamovatel (investor)</u>:

Online-olin s.r.o.

Říjen 2026

Obsah

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI 5

A.I. Obchodní firma 5
A.II. IČ 5
A.III. Sídlo společnosti 5
A.IV. Oprávněný zástupce 5

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU 6

B.I. Základní údaje 6
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 zákona EIA 6
B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru 6
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území) 7
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry 8
B.I.5. Zdůvodnění umístění záměru, zvažované varianty a důvody vedoucích k volbě daného řešení 13
B.I.6. Technické a technologické řešení záměru 13
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení 20
B.I.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků: 21
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9 odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat 21
B.II. Údaje o vstupech 22
B.II.2 Voda 22
B.II.3. Ostatní přírodní zdroje 24
B.II.4. Energetické zdroje 24
B.II.5. Biologická rozmanitost 26
B.II.6. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu 26
B.III. Údaje o výstupech 28
B.III.1. Znečištění ovzduší 28
B.III.2. Množství odpadních vod a jejich znečištění 31
B.III.3. Kategorizace a množství odpadů 32
B.III.4. Ostatní emise 36
B.III.5. Doplňující údaje 38

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ 40

C.I. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik 40
C.I.1 Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání 40
C.I.2 Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů 41
C.I.3 Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž 42
C.I.4 Území historického, kulturního nebo archeologického významu 47
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí 48
C.II.1. Ovzduší a klima 48
C.II.2. Voda 53
C.II.3. Geofaktory životního prostředí 56
C.II.4. Půda 57
C.II.5. Fauna a flora 59
C.II.6. Ostatní charakteristiky 60

D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 62

D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti 62
D.I.1 Vlivy na ovzduší a klima 62
D.I.2 Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky 63
D.I.3 Vlivy na povrchové a podzemní vody 64
D.I.4 Vlivy na půdu 65
D.I.5 Vlivy na přírodní zdroje 65
D.I.6 Vlivy na biologickou rozmanitost 65
D.I.7 Vliv na krajinu a její ekologické funkce 66
D.I.8 Vliv na hmotný majetek a kulturní památky 67
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci 68
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice ... 71
D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů 72
D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů pro hodnocení vlivů 73
D.VI. Charakteristika obtíží při zpracování dokumentace 73

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY) 74

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE 74

F.I.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení 74
F.I.2. Další podstatné informace oznamovatele 74

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU 75

H. PŘÍLOHY 78

Zkratky a symboly použité v textu

AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČSN	česká státní norma
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
CHVPS	chráněný vnitřní prostor staveb
KN	katastr nemovitostí
$L_{Aeq,T}$	ekvivalentní hladina akustického tlaku A v čase T
LBC	lokální biocentrum
MěÚ	městský úřad
KÚ	krajský úřad
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území
MŽP	Ministerstvo životního prostředí České republiky
NO_x	oxidy dusíku
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
OP	ochranné pásmo (bez specifikace)
OÚ	obecní úřad
p.č.	parcelní číslo
PM_{10}	suspendované částice frakce PM_{10}
$PM_{2,5}$	suspendované částice frakce $PM_{2,5}$
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PUPFL	pozemek určený k plnění funkce lesa
ÚP	územní plán
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
ZCHD	zvláště chráněný druh
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZOPK	zákon o ochraně přírody a krajiny
ZPF	zemědělský půdní fond

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I. Obchodní firma

Online-olin s.r.o.

A.II. IČ

02160021

A.III. Sídlo společnosti

Litovelská 2510/12, 785 01 Šternberk

A.IV. Oprávněný zástupce

Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:

DP Eco-Consult s.r.o.
RNDr. D. Pačesná, Ph.D.
V Lukách 446/12, Hradec Králové
IČ: 28766300
Telefon: +420 776 813 743
E-mail: dpacesna@eco-consult.cz

Oznamovatel je zastoupen na základě plné moci (viz. příloha č. 2 oznámení záměru)

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 zákona EIA

Název záměru

„Centrum komplexního nakládání s odpady, Lhota u Šternberka“

Zařazení záměru

Dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) jde:

1) o záměr podle bodu 56 - Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu 2 500 t/rok; projektovaná roční kapacita odpadového zařízení po realizaci záměru bude činit celkem **30 490 t/rok**,

2) o záměr podle bodu 41 - Zařízení na výrobu keramických produktů vypalováním, zejména střešních tašek, cihel, žáruvzdorných cihel, dlaždic, kameniny nebo porcelánu s kapacitou od stanoveného limitu; výroba ostatních stavebních hmot a výrobků s kapacitou od stanoveného limitu 25 000 t/rok; projektovaná roční kapacita výroby betonových směsí bude činit nejvýše **35 000 t/rok**

Záměr podléhá zjišťovacímu řízení. Příslušným úřadem je Krajský úřad Olomouckého kraje.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Předmětem záměru je navýšení roční kapacity stávajícího zařízení k využívání ostatních odpadů a navýšení výrobní kapacity stávající přemístitelné betonárny KIMERA G740. Kapacita kompostárny se nemění. Záměr bude realizován výhradně ve stávajícím areálu bez plošného rozšíření zařízení.

- **Kapacita zařízení k nakládání s odpady**

Zařízení	Stávající kapacita	Navrhovaná kapacita	Změna
Stacionární zařízení k recyklaci ostatních odpadů	1 950 t/rok	30 000 t/rok	navýšení
Kompostárna	490 t/rok	490 t/rok	bez změny
Zařízení k nakládání s odpady celkem	2 440 t/rok	30 490 t/rok	navýšení

Do zařízení budou přijímány výhradně odpady kategorie „ostatní“. Rozsah přijímaných odpadů, způsoby jejich úpravy a využití a podmínky ukončení odpadového režimu budou stanoveny změněným povolením provozu zařízení a schváleným provozním řádem.

Technologie/činnosti podle přílohy č. 2 zákona o odpadech (stacionární recyklační linka):

3.2.0 – úprava odpadu před jeho využitím nebo odstraněním – mechanické úpravy – **drcení odpadu**

3.4.0 - úprava odpadu před jeho využitím nebo odstraněním – mechanické úpravy – **třídění, dotřídění odpadu**
5.1.1 – vyžití odpadu – materiálové využití a recyklace – biologické procesy - **výroba kompostu jako hnojiva**
5.1.2 – vyžití odpadu – materiálové využití a recyklace – biologické procesy - **výroba kompostu za účelem rekultivace a terénních úprav**

5.10.0 - vyžití odpadu – materiálové využití a recyklace – **recyklace/zpětné získávání ostatních anorganických materiálů**

5.10.2 – vyžití odpadu – materiálové využití a recyklace – **výroba recyklátu ze stavebních a demoličních odpadů**

5.14.6 – vyžití odpadu – materiálové využití a recyklace – **výroba produktu, který přestává být odpadem, kromě skla a recyklátu ze stavebních a demoličních odpadů**

11.1.0 – sběr odpadu – sběr – **odpadů, kromě vozidel s ukončenou životností a elektrozařízení podle zákona o výrobcích s ukončenou životností**

- **Kapacita výroby betonových směsí**

Výroba bude probíhat v přemístitelné gravimetrické betonárně KIMERA G740, výrobní číslo G74000005.

Parametr	**Stávající stav**	**Navrhovaný stav**
Maximální roční produkce	5 000 m^3/rok, přibližně 10 000 t/rok	**35 000 t/rok**
Bilanční roční objem produkce	5 000 m^3/rok	**nejvýše 19 500 m^3/rok**
Maximální hodinový výkon	40 m^3/h	**40 m^3/h**
Průměrný výkon	20 m^3/h	**20 m^3/h**

Závaznými kapacitními parametry betonárny budou současně:

- maximální roční produkce **35 000 t betonových směsí**,
- maximální bilanční objem výroby **19 500 m^3/rok**.

Uvedené limity nesmějí být překročeny; rozhodující je limit, kterého bude dosaženo dříve. Objemový limit vychází z výrobcem a provozním řádem uváděného rozmezí objemové hmotnosti betonových směsí 1,8–2,4 t/m^3. Produkci 35 000 t tak odpovídá přibližně 14 600–19 450 m^3 betonových směsí. Pro hodnocení vlivů na spotřebu vody, dopravu a další složky životního prostředí je uvažována horní hodnota 19 500 m^3/rok.

Betonárna zůstane zachována jako přemístitelný vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší. Navýšením kapacity se nemění její konstrukční provedení, maximální hodinový výkon ani způsob instalace.

Kapacita výroby betonových směsí se nezapočítává do kapacity zařízení k nakládání s odpady. Do betonárny mohou vstupovat primární suroviny nebo recyklované materiály splňující požadavky na stavební výrobky, u nichž byl v souladu s právními předpisy ukončen odpadový režim. Přímé dávkování materiálu, který je nadále odpadem, do výroby betonových směsí se nepředpokládá.

Bilance ploch centra:

- Celková plocha areálu 7 306 m^2

V areálu centra komplexního nakládání s odpady nebude docházet ke zpracování nebezpečných odpadů.

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

Kraj:	Olomoucký
Město:	Šternberk
Katastrální území:	Lhota u Šternberka
Pozemky dotčené záměrem:	510/2, 509, 508, 510/3

Vlastníkem dotčeného pozemku je firma APEZETO, Litovelská 2510/12, 785 01 Šternberk.

Dopravní obsluha areálu je zajištěna stávajícím sjezdem z ulice Lhotská. Záměr nevyžaduje vybudování nového dopravního napojení ani změnu způsobu příjezdu do areálu. Záměr bude realizován ve stávajícím centru komplexního nakládání s odpady.
Areál je v územním plánu zařazen do plochy VD – výroba a skladování, drobná a řemeslná výroba. Záměr představuje výhradně kapacitní změnu stávajícího provozu. Nedojde k jeho přemístění, plošnému rozšíření, záboru dalších pozemků ani k zásahu mimo stávající provozní areál.



Obr. 1 Umístění záměru – mapa širších vztahů (zdroj: http://nahlizenidokn.cuzk.cz)



Obr. 2 Umístění záměru – letecká mapa (zdroj: mapy.cz)

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

Charakter záměru

Předmětem záměru je kapacitní změna stávajícího Centra komplexního nakládání s odpady v katastrálním území Lhota u Šternberka. Záměr zahrnuje:

- navýšení roční kapacity recyklační části z 1 950 t/rok na nejvýše 30 000 t/rok,
- zachování stávající kapacity kompostárny 490 t/rok,
- navýšení roční produkce přemístitelné betonárny KIMERA G740 na nejvýše 35 000 t betonových směsí.

Celková roční kapacita zařízení k nakládání s odpady bude činit nejvýše 30 490 t/rok. V zařízení budou přijímány pouze odpady kategorie „ostatní“.

Recyklační část je určena zejména k přejímce, třídění, drcení a materiálovému využití ostatních odpadů (zejména stavebních a demoličních odpadů). Výstupem budou upravené odpady nebo recyklované materiály splňující podmínky pro ukončení odpadového režimu (výrobek) a následné využití zejména ve stavebnictví.

Kompostárna slouží k aerobnímu zpracování biologicky rozložitelných odpadů. Její kapacita ani základní způsob provozu se realizací záměru nemění.

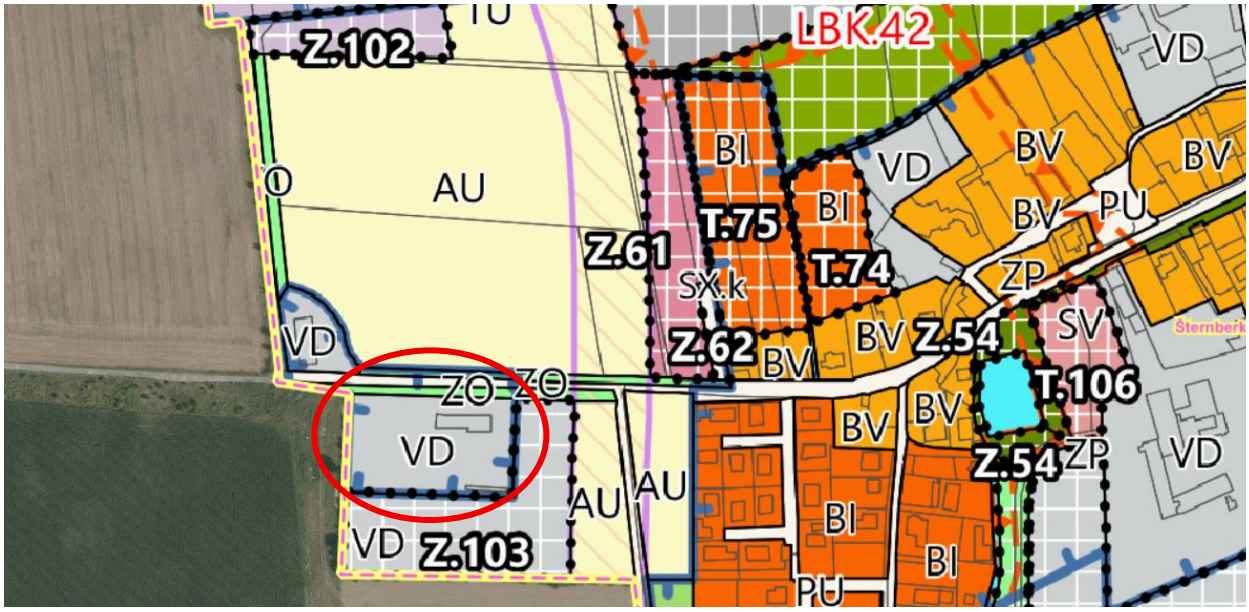
Betonárna KIMERA G740 bude provozována jako přemístitelné zařízení. Vstupem do výroby budou cement, voda, přísady, primární kamenivo a recyklované materiály, které již nejsou odpadem a splňují požadavky pro zamýšlené použití. Přímé dávkování odpadu do betonárny se nepředpokládá. Výstupem budou čerstvé betonové směsi nebo betonové výrobky.

Záměr bude realizován ve stávajícím provozním areálu bez jeho plošného rozšíření a záboru dalších pozemků. Navýšení kapacity bude dosaženo vyšším využitím a obrátkovostí stávajícího technologického vybavení.

Schématický zákres záměru je zobrazen v příloze č. 3 oznámení EIA.

Soulad s územním plánem

Priority trvale udržitelného využívání území jsou dány územními či regulačními plány měst nebo obcí. Město Šternberk má schválen územní plán.



Obr. 1 - Schématické znázornění území Šternberk

Pro město Šternberk je platný Územní plán Šternberk v úplném znění po vydání změny č. 5, která nabyla účinnosti dne 21. 1. 2026. Řešené území zahrnuje také katastrální území Lhota u Šternberka.

Areál záměru se nachází v ploše VD – výroba drobná a služby. Hlavním využitím této plochy jsou malovýroba, řemeslná výroba, výrobní a nevýrobní služby a malé a střední formy podnikání. Skladování je využitím přípustným. Stavby a zařízení odpadového hospodářství, s výjimkou zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady, jsou využitím podmíněně přípustným. Nepřípustné jsou činnosti, jejichž vlivy na životní prostředí, zejména hluk, vibrace a znečišťování ovzduší, překračují limity stanovené právními předpisy.

Stávající recyklační středisko bylo v území umístěno na základě územního souhlasu Městského úřadu Šternberk ze dne 6. 12. 2022, č.j. MEST 183813/2022. Posuzovaný záměr představuje kapacitní změnu stávajícího zařízení pro nakládání s odpady kategorie „ostatní“ a stávající přemístitelné betonárny. Nevyžaduje zábor nových pozemků, plošné rozšíření areálu ani změnu

jeho funkčního a prostorového uspořádání. Za předpokladu dodržení regulativů plochy VD a příslušných právních limitů se rozpor záměru s platnou územně plánovací dokumentací nepředpokládá.

Možnost kumulace s jinými záměry

Řešené území se nachází na okraji města Šternberk v katastrálním území Lhota u Šternberka. Záměr je umístěn podél ulice Lhotská, v rámci stávajícího areálu recyklačního střediska.

Centrum komplexního nakládání s odpady je umístěno na p.p.č. 510/2, 509, 508, 510/3 v k.ú. Lhota u Šternberka. V nejbližším okolí záměru nejsou umístěny další průmyslové provozy.

V městě Šternberk se nachází jak drobní podnikatelé – obvykle provádějí zprostředkování obchodu a služeb, pronájmy nemovitostí, opravy strojů a zařízení, tak i občanská sdružení a spolky (např.: T.J. Sokol Šternberk, Tenisový klub Šternberk, Harmonie Šternberk, Kynologický klub Hvězda Šternberk, Pěvecký sbor Šternberk, z.s., Šachový klub Šternberk, ŠOK aneb Šternberští ochotničtí komedianti), průmyslové areály (ČOV, Autoservis Petr Ševčík, Jaroslav Kresáč - AUTODOPRAVABEZEDOS s.r.o. – Prefa, Alprim CZ s.r.o., Autoslužby Radek Vik) a zemědělské areály.

Z hlediska životního prostředí a jeho negativního ovlivnění je možné podnikatelské činnosti rozdělit do dvou základních skupin – obchodní a výrobní. Při obchodních činnostech (z prodejen a skladů) je únik nebezpečných látek do životního prostředí velmi málo pravděpodobný, výrobky s obsahem nebezpečných látek podléhají přísné legislativě o obalech. Životní prostředí a lidské zdraví je více exponované při výrobních činnostech, kdy může dojít až k jeho ohrožení při nedodržování pracovní kázně (dlouhodobě nebo krátkodobě zvýšený únik nebezpečných látek do ŽP).

IS Cenia

Velké projekty s možným významným dopadem na ŽP a lidské zdraví musí být projednávány podle zákona o EIA a jsou veřejně dostupné na portálu IS Cenia. Jako významné lze hodnotit nejbližší záměry, viz níž. Kumulace emisí ze záměru se vzdálenějšími provozy není předpokládána z důvodu značné vzdálenosti či odlišného charakteru výroby. V posledních 3 letech byly v okolí záměru projednávány následující záměry:

- **OLK1065 – Kompostárna Paseka u Šternberka, navýšení kapacity –** cca 8,8 km severně od záměru. Předmětem záměru je navýšení kapacity stávající kompostárny. Stávající kompostárna je povolena rozhodnutím Krajského úřadu, odboru životního prostředí a zemědělství č.j. KUOK 86877/2022 ze dne 11.8.2022, ve znění rozhodnutí č.j. KOUK 88583/2024 ze dne 26.7.2024, ve znění rozhodnutí č. j. KOUK 130851/2025 ze dne 24.11.2025. Povolenou technologií je zpracování biologicky rozložitelných druhů odpadů na volné ploše v krechtech s kapacitou 8000 t/rok. Kompostárna slouží ke zpracování biologického odpadu vzniklého u ostatních původců, cestou řízeného a kontrolovaného procesu aerobní mikrobiální biochemické přeměny na kompost. Zjišťovací řízení podle zákona EIA nebylo ukončeno (říjen 2026).
- **OLK1030 – Zařízení ke sběru, skladování a úpravě odpadů - Bareko služby s.r.o.** – cca 1,25 km severovýchodně od záměru. Předmětem záměru je navýšení stávající povolené kapacity zařízení ke sběru, skladování a úpravě odpadů z 2500 tun/rok na 5000 tun/rok. Činnosti budou provozovány ve stejném objektu za použití stejných technologií stávajícího zařízení provozovaného na základě platných povolení. Záměr není spojen se stavební činností. Zjišťovací řízení podle zákona EIA bylo ukončeno závěrem, že záměr nemůže mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a nebude posuzován podle zákona EIA.
- **OLK1018 – Prodejní centrum pro dům a zahradu, Šternberk** – cca 1,2 km severně od záměru. Předmětem záměru je novostavba obchodního a skladového areálu pro prodej stavebnin a sortimentu pro dům a zahradu. Navrhovaný areál bude sloužit pro prodej, skladování a manipulaci s baleným stavebním materiálem. Hlavním objektem bude výstavba administrativní jednopodlažní haly s prodejním skladem stavebních materiálů –

objekt SO.01. K této budově bude přistavěn jednopodlažní sklad stavebního materiálu – objekt SO.02. K administrativní budově a z části i ke skladovací hale bude přiléhat venkovní zastřešená nakládací plocha (terminál) – objekt SO.03. K samotnému hlavnímu objektu přiléhají zpevněné venkovní plochy skladové i manipulační sloužící pro skladování, pěší provoz i pro provoz vozidel zákazníků a zásobování. Areál je navržen tak, aby vyhovoval potřebám investora k prodeji stavebního materiálu. Zjišťovací řízení podle zákona EIA bylo ukončeno závěrem, že záměr nemůže mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a nebude posuzován podle zákona EIA.

- **OLK1004 – Modernizace farmy pro chov prasat Paseka - Etapa II – změna** – cca 7,5 km severně od záměru. Stávající zemědělská farma paseka slouží v současné době pro výkrm prasat na porážku. Výkrm je realizován v 8 stávajících výkrmových halách. Předkládaný záměr řeší rekonstrukci stávajících hal 1 – 3 na výkrmny prasat s novou kapacitou hal 3 x 1 480 ks. Na současný provoz farmy s výkrmem prasat bylo zpracováno a projednáno integrované povolení č.j. KUOK 123517/2006 ze dne 16.7. 2007 ve znění pozdějších změn 1 – 4, poslední změna KUOK 128747/2023 ze dne 1.12.2023. Zjišťovací řízení podle zákona EIA bylo ukončeno závěrem, že záměr nemůže mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a nebude posuzován podle zákona EIA.

- **OLK977 - Modernizace farmy pro chov prasat Paseka-Etapa II** – cca 7,5 km severně od záměru. Stávající zemědělská farma paseka slouží v současné době pro výkrm prasat na porážku. Výkrm je realizován v 8 stávajících výkrmových halách. Předkládaný záměr řeší celkovou modernizaci stávající zemědělské farmy, s částečnou náhradou výkrmových prasat na reprodukční stáje s prasnicemi a vlastní produkci selat. Na současný provoz farmy s výkrmem prasat bylo zpracováno a projednáno integrované povolení č.j. KUOK 123517/2006 ze dne 16.7. 2007 ve znění pozdějších změn 1 – 4, poslední změna KUOK 128747/2023 ze dne 1.12.2023. Zjišťovací řízení podle zákona EIA bylo ukončeno závěrem, že záměr nemůže mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a nebude posuzován podle zákona EIA.

- **OLK937 - Kompostárna Paseka u Šternberka, navýšení kapacity a změna technologie kompostování -** cca 8,8 km severně od záměru. Předmětem záměru je navýšení kapacity stávající kompostárny a změna technologie kompostování. Stávající kompostárna je povolena rozhodnutím Krajského úřadu, odboru životního prostředí a zemědělství č.j. KUOK 86877/2022 ze dne 11.8.2022. Povolenou technologií je zpracování biologicky rozložitelných druhů odpadů cestou uzavřeného kompostovacího systému (ve vacích) na volné ploše s kapacitou 2400 t/rok. Kompostárna slouží ke zpracování biologického odpadu vzniklého u ostatních původců, cestou řízeného a kontrolovaného procesu aerobní mikrobiální biochemické přeměny na kompost. Záměrem je změna povolení kompostárny na krechtovou kompostárnu na volné ploše a navýšení množství přijímaných odpadů na 8000 t/rok. Zjišťovací řízení podle zákona EIA bylo ukončeno závěrem, že záměr nemůže mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a nebude posuzován podle zákona EIA.

- **OLK932 - VVN 2x110 kV Šternberk - Moravský Beroun –** cca 1,5 km severně od záměru. Jedná se o výstavbu nadzemního vedení VVN 2x110kV v délce 16,330 km, které bude realizováno na 92 ks ocelových příhradových stožárů typu soudek, s novými vodiči a kombinovaným zemnícím lanem s optickým kabelem. Zjišťovací řízení podle zákona EIA bylo ukončeno závěrem, že záměr nemůže mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a nebude posuzován podle zákona EIA.

Možná kumulace vlivů na kvalitu ovzduší a hlukovou zátěž je vyhodnocena v souvisejících studiích (HS, RS). Jedná se o kumulaci v oblasti hlučnosti a emisí z dopravy a provozu.

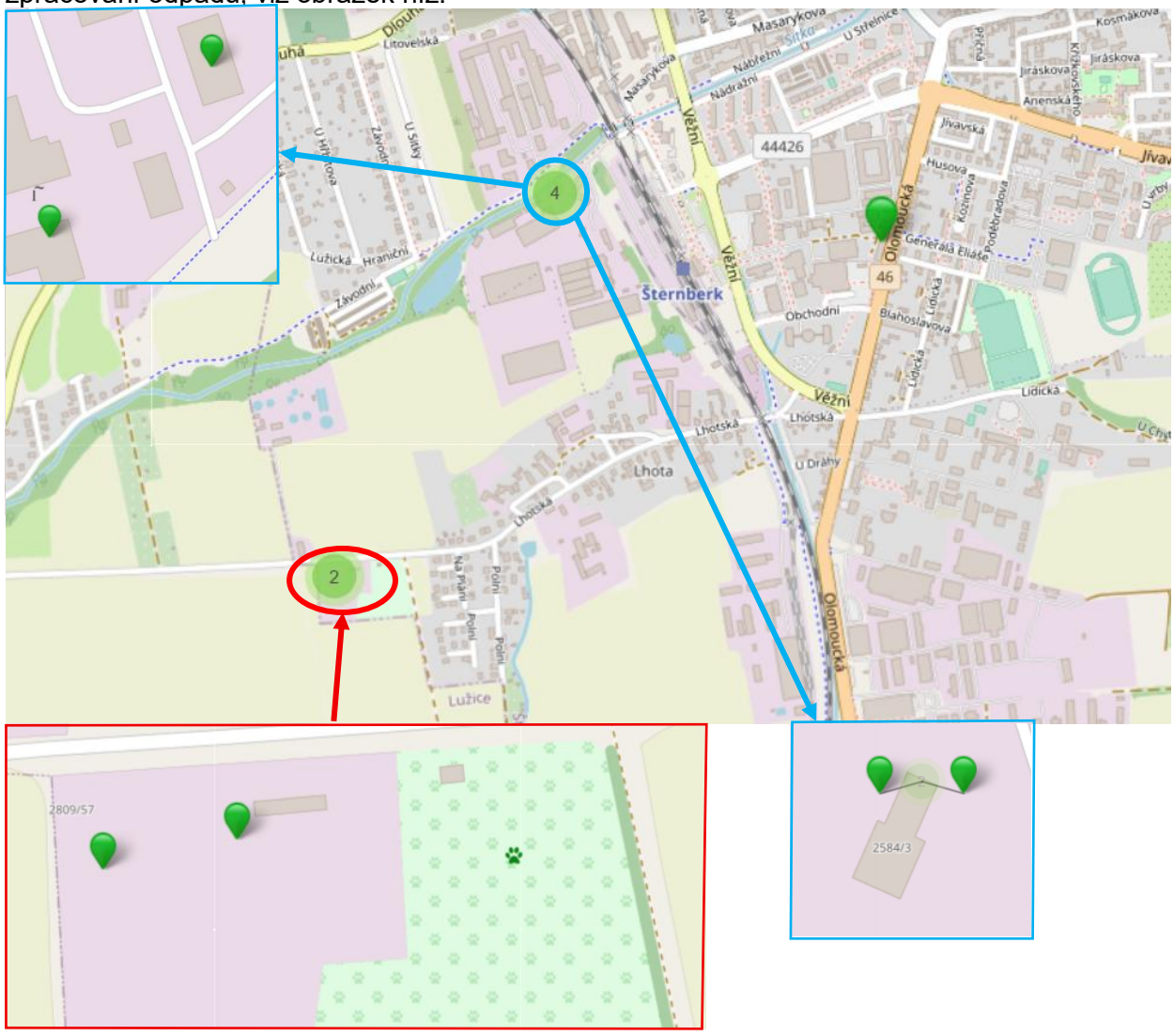
Provozy v nejbližším okolí

V nejbližším okolí záměru jsou umístěny výrobní areály, komerční společnosti typu:

- Česká Auta Kadlec - autobazar
- Autoservis Petr Ševčík – autoopravna
- Šternstav – stavební firma
- Jaroslav Kresáč AUTODOPRAVA – spediční společnost
- Čefax s.r.o. – prodej nábytku
- KEESTRACK – CZ, s.r.o. – výrobce zařízení
- EXCALIBUR ARMY spol. s r.o. – vývozce vozidel

Zařízení na zpracování odpadů

Rizikové pro ŽP mohou být dále činnosti spojené se zpracováním odpadů (především chemická nebo biologická úprava nebezpečných odpadů, při které se mohou uvolňovat nebezpečné chemické látky do ŽP). Podle databáze ISOH je v blízkosti záměru evidováno toto zařízení ke zpracování odpadů, viz obrázek níž.



Obr. 3 Registrované zařízení určené ke zpracování odpadů v databázi ISOH2 (červený kruh – záměr – zařízení Online-olin s.r.o., modrý kruh – detail rozmístění zařízení)

V místě záměru je provozováno zařízení oznamovatele k recyklaci vybraných druhů ostatních odpadů a kompostárna. Nejblíže záměru, cca 800 m severně od záměru, je provozováno

zařízení společnosti KIWEK METAL s.r.o., sběrna odpadů (CZM01114) a sběr vozidel s ukončenou životností (CZM00252). Dále se jedná o společnost RECYKLACE HORNÍK s.r.o. a zařízení sběrna odpadů (CZM00683) a zpracování vozidel s ukončenou životností (CZM01065). Cca 1,25 km severovýchodním směrem od záměru, je provozování zařízení společnosti Bareko služby s.r.o., fyzikálně- chemické procesy (CZM01464).

Kumulace

S navýšením kapacity bude souviset nárůst dopravy zajišťující dovoz a odvoz odpadů a výrobků na přilehlých komunikací, hluk ze stacionárních zdrojů a emise prachových částic z centra komplexního nakládání s odpady. Pro zhodnocení vlivu záměru na současnou hlukovou a imisní situaci byla vypracovaná hluková a rozptylová studie, které zohledňují emise a dopravu ze stávajících provozů.

B.I.5. Zdůvodnění umístění záměru, zvažované varianty a důvody vedoucích k volbě daného řešení

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

Zdůvodnění potřeby záměru a umístění

Záměr vychází z potřeby zvýšit využití stávajícího technologického a provozního zázemí Centra komplexního nakládání s odpady v lokalitě Lhota u Šternberka. Cílem je navýšit kapacitu materiálového využití ostatních odpadů, zejména stavebních a demoličních odpadů, a zvýšit výrobu betonových směsí při zachování stávajícího technického vybavení, maximálních hodinových výkonů a vnějšího plošného rozsahu areálu.

Materiálové využívání vhodných stavebních a demoličních odpadů umožňuje jejich návrat do stavebnictví ve formě upravených odpadů nebo stavebních recyklátů. Recyklované materiály mohou být po splnění podmínek pro ukončení odpadového režimu a požadavků na stavební výrobky využívány rovněž jako vstupní surovina do výroby betonových směsí. Záměr tak vytváří podmínky pro omezení odstraňování využitelných odpadů a částečnou náhradu primárních nerostných surovin.

Kapacita kompostárny se nemění. Předmětem záměru není příjem nebezpečných odpadů ani zavedení nového způsobu jejich zpracování.

Varianty záměru

- Nulová varianta – záměr nebude realizován, bude zachován stávající stav.
- Aktivní varianta – z hlediska umístění, kapacity a rozsahu je předkládána jediná aktivní varianta, která je kompromisem požadavků investora a kapacity území.

B.I.6. Technické a technologické řešení záměru

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

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

Stručný popis záměru

Předmětem záměru je kapacitní změna stávajícího Centra komplexního nakládání s odpady v katastrálním území Lhota u Šternberka. Záměr zahrnuje:

- navýšení roční kapacity stacionárního zařízení k recyklaci ostatních odpadů z 1 950 t/rok na nejvýše 30 000 t/rok,

- zachování roční kapacity kompostárny ve výši 490 t/rok,
- navýšení maximální roční produkce přemístitelné betonárny KIMERA G740 na 35 000 t betonových směsí.

Maximální denní a okamžitá kapacity zařízení k nakládání s odpady se nemění. Projektovaná denní kapacita recyklační části činí 750 t/den a kompostárny 75 t/den. Maximální okamžitá kapacita činí 1 850 t v recyklační části a 450 t v kompostárně bude zachováno, celkem nejvýše 2 300 t odpadů v zařízení.

Navýšení ročních kapacit bude dosaženo vyšším využitím a obrátkovostí stávajícího technologického vybavení. Záměr nevyžaduje instalaci nové stálé recyklační linky, změnu konstrukčního provedení betonárny ani plošné rozšíření areálu. Do zařízení k nakládání s odpady budou přijímány pouze odpady kategorie „ostatní“.

Provozně-technické uspořádání areálu

Areál o celkové ploše přibližně 7 306 m^2 je vybaven zpevněnými manipulačními a obslužnými plochami, vnitroareálovými komunikacemi, provozními buňkami, plochami pro soustřeďování vstupních materiálů, oddělenými deponiemi výstupů, vodohospodářsky zabezpečenou kompostovací plochou a provozním prostorem betonárny. Areál je oplocen, zabezpečen uzamykatelnou vjezdovou bránou a kamerovým systémem.

Hmotnost přijímaných odpadů je zjišťována pomocí mostní váhy při vjezdu do areálu. Jednotlivé druhy odpadů, upravených odpadů a výrobků jsou soustřeďovány odděleně na označených plochách tak, aby nedocházelo k jejich nežádoucímu směšování nebo záměně.

Provozní doba centra je stanovena od pondělí do pátku v době od 7:00 do 17:00 hod. Noční provoz se nepředpokládá.

Recyklační část

Recyklační část je určena zejména k přejímce, soustřeďování, třídění, drcení a materiálovému využití stavebních a demoličních odpadů a dalších povolených ostatních odpadů minerálního charakteru.

Při příjmu odpadu obsluha kontroluje průvodní dokumentaci, provádí vizuální kontrolu odpadu, zjišťuje jeho hmotnost a zaznamenává údaje do průběžné evidence. Odpad, který neodpovídá podmínkám přijetí nebo u něhož vznikne podezření na kontaminaci nebezpečnými látkami, nebude do zařízení přijat.

Přijaté odpady jsou ukládány na určené vstupní deponie. Podle jejich charakteru a požadovaného výstupu následuje ruční nebo mechanické dotřídění, drcení a rozdělení na jednotlivé zrnitostní frakce. Kovové a jiné nežádoucí příměsi jsou oddělovány a soustřeďovány samostatně.

V recyklační části mohou být podle potřeby používána zejména tato přemístitelná zařízení (zařízení se mohou v průběhu provozu měnit z důvodu aktualizace a inovace vybavení:

- mobilní třídič Keestrack K3,
- čelisťový drtič Komplet CITYCRUSHER 704,
- pomaluběžný drtič PRONAR MRW 2.65,
- mobilní drticí jednotka RESTA CH2 G,
- kolové nakladače a další pomocná manipulační technika.

Jednotlivá zařízení mohou pracovat samostatně nebo v technologickém zapojení drtiče a třídiče. Konkrétní sestava bude volena podle vlastností zpracovávaného materiálu. Technický hodinový výkon jednotlivých strojů nepředstavuje povolenou kapacitu zařízení k nakládání s odpady, rozhodující jsou roční, denní a okamžité kapacity uvedené v kapitole B.I.2.

Výstupem budou upravené odpady určené k následnému využití nebo recyklované materiály, které přestanou být odpadem pouze při splnění všech podmínek stanovených zákonem o

odpadech, prováděcími předpisy a příslušnými technickými požadavky. Do doby splnění těchto podmínek bude s výstupem nadále nakládáno jako s odpadem.

Prašnost při drcení, třídění, přesypech a manipulaci s materiálem je omezována externím skrápěním vstupního materiálu, technologických uzlů a deponií. Podle klimatických podmínek jsou skrápěny a čištěny také manipulační a dopravní plochy. Zařízení nesmějí být provozována způsobem, který by vedl k viditelnému úletu prachu mimo prostor areálu.

Navrhované zvýšení kapacity je dáno kompromisem mezi kapacitou areálu a potřebou provozovatele.

Seznam přijímaných odpadů je uveden v následující tabulce. Jedná se především o odpady vznikající při stavební a demoliční činnosti. Do zařízení jsou přijímány pouze odpady bez nebezpečných vlastností (kategorie O – ostatní).

Tab. 1 Odpady přijímané do zařízení

katalog. č.	kat.	název 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
10 09 03	O	Pecní struska (odpady ze slévání železných odlitků)
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 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 08	O	Štěrk ze železničního svršku neuvedené 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
19 12 09	O	Nerosty (např. písek, kameny)
19 12 12	O	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
20 02 02	O	Zemina a kameny

V rámci řízení o povolení provozu zařízení k využití nebo úpravě odpadu bude u odpadů, ze kterých budou vyráběny výrobky, mimo odpadů uvedených v § 83 odstavec 2 vyhlášky č. 273/2021 Sb., za splnění legislativních požadavků, zažádáno o vyjádření Ministerstva průmyslu a obchodu podle § 10 odst. 5 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Kompostárna

Technologie ani kapacita kompostárny se realizací záměru nemění. Biologicky rozložitelné odpady jsou zpracovávány aerobním kompostováním na vodohospodářsky zabezpečené ploše. Kompostovací prostor je tvořen betonovým boxem s bočními stěnami z prefabrikovaných betonových bloků. Plocha je vyspádována do odvodňovacího žlabu zaústěného do bezodtoké jímky o objemu 10 m^3.

Přijaté biologicky rozložitelné odpady jsou po kontrole a případné předúpravě zakládány do kompostovacích zakládek. Aerobní podmínky jsou zajišťovány překopáváním pomocí překopávače nebo kolového nakladače. V průběhu kompostování je sledována teplota, vlhkost, struktura a průběh hygienizace zakládky. Standardně je uplatňován teplotní režim nejméně 65 °C po dobu minimálně pěti po sobě následujících dnů.

Průsaková voda zachycená v jímce je přednostně recirkulována zpět do kompostovacího procesu za účelem úpravy vlhkosti zakládky. Případný přebytek je odvážen oprávněnou osobou. Výstupem je kompost nebo jiný výstup biologického zpracování odpovídající požadavkům právních předpisů a zamýšlenému způsobu využití.

Betonárna KIMERA G740

Výroba betonových směsí bude probíhat ve stávající přemístitelné gravimetrické betonárně KIMERA G740. Betonárna zůstane zachována jako přemístitelné zařízení a přemístitelný vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší. Nebude trvale spojena se stavebním pozemkem základy ani jinou pevnou konstrukcí.

Základní technické parametry betonárny jsou následující:

Parametr	Hodnota
Maximální výrobní výkon	40 m^3/h
Doporučený výkon při nepřetržité výrobě	20 m^3/h
Maximální produkce z plného naplnění	7 m^3
Počet a objem zásobníků kameniva	2 × 4,45 m^3
Kapacita cementového sila	2 500 kg

Základními vstupy do výroby jsou kamenivo, cement, voda, příměsi a přísady. Použity mohou být rovněž recyklované materiály, které splňují požadavky pro zamýšlené použití a u nichž byl v souladu s právními předpisy ukončen odpadový režim. Přímé dávkování materiálu, který je nadále odpadem, do betonárny se nepředpokládá.

Kamenivo a recyklované materiály jsou kolovým nakladačem dávkovány do dvou oddělených násypek. Cement je uložen v uzavřeném silu a do míchacího zařízení je dopravován uzavřeným šnekovým dopravníkem. Voda a kapalné přísady jsou dávkovány prostřednictvím průtokoměrů. Jednotlivé složky jsou dávkovány gravimetricky podle nastavené receptury a celý výrobní proces je řízen elektronickým řídicím systémem.

Po nadávkování jsou vstupní složky průběžně homogenizovány v míchacím zařízení. Hotová směs je bezprostředně odváděna do přepravního prostředku, čerpacího zařízení nebo do forem pro výrobu betonových výrobků. Výstupem budou čerstvé betonové směsi nebo betonové prefabrikáty.

Maximální roční produkce bude činit 35 000 t betonových směsí, včetně betonových prefabrikátů. Navýšením roční produkce se nemění maximální hodinový výkon zařízení 40 m^3/h ani jeho konstrukční a technologické provedení.

Emise tuhých znečišťujících látek jsou omezovány zejména:

- textilním filtrem na cementovém silu, uzavíratelným víkem cementového sila,
- zakrytováním násypek, uzavřenou dopravou cementu,
- zpracováním směsi za mokra,
- mlžením nebo skrápěním prašných technologických uzlů,
- pravidelným čištěním a podle potřeby skrápěním manipulačních ploch.

Pohon betonárny je elektrický. Technologická voda je před použitím soustřeďována v integrované nádrži o objemu 2 000 l. Zdroj a celková bilance technologické vody jsou vyhodnoceny v kapitole B.II.2.

Ochrana před hlukem

Pro omezení šíření hluku směrem k nejbližší obytné zástavbě je v areálu instalována protihluková clona z betonových bloků o výšce přibližně 3,55 m a délce přibližně 77 m.

Stavební a demoliční práce

Záměr nevyžaduje realizaci nových staveb, rozšíření zpevněných ploch, změnu dopravního napojení, hrubé terénní úpravy, demolice ani kácení dřevin. Stávající provozní objekty, kompostovací plocha, protihluková clona, vnitroareálové komunikace a ostatní technická infrastruktura zůstanou zachovány.

Realizace záměru bude spočívat zejména ve změně příslušných provozních povolení, aktualizaci provozních řádů a následném navýšení využití stávajícího technologického zařízení.

Provozní řešení

Provozní doba zařízení je pondělí až pátek 7.00 – 17.00 hod. Provozní doba centra je zveřejněna na informační tabuli umístěné u vjezdu do zařízení. Nakládání s odpady, především jejich shromažďováním před recyklací probíhá na základě předchozí dohody i mimo výše uvedenou provozní dobu, v souladu s platnými právními předpisy.

Dopravně bude areál napojen z ulice Lhotská. Přístupová cesta bude zachována ve stávajícím a vjezd do areálu bude zachován stávající.

Běžná pracovní činnost bude spočívat v nakládce či vykládce materiálů či v jeho přesunech v rámci areálu. Příležitostná pracovní činnost pak bude spočívat v samotném zpracování odpadů při provozu recyklačního zařízení či kompostárny. Recyklace (drcení/třídění) bude probíhat vždy po nahromadění dostatečného množství odpadu.

Přijetí odpadů do zařízení bude probíhat podle pokynů provozovatele – zodpovědného zaměstnance v rámci centra komplexního nakládání s odpady. Zaměstnanec (pověřený pracovník) provede kontrolu odpadu. Hmotnost odpadu bude zjištěna na váze. V případě nenadálé poruchy vážícího zařízení obsluha zajistí náhradní způsob vážení. K zajištění řádného provozu zařízení je obsluha povinna dodržovat činnosti stanovené provozním řádem centra. Odpad/materiál bude následně složen na konkrétní místo podle potřeby provozovatele.

Hrubé terénní úpravy

Areál záměru je již v současné době ve finální podobě. V rámci navýšení kapacit nedojde k potřebě hrubých terénních úprav centra.

Stavební řešení záměru

Záměr nevyžaduje realizaci žádných nových staveb.

Kácení dřevin

Záměr nevyžaduje kácení dřevin.

Technické řešení záměru

Centrum komplexního nakládání s odpady tvoří tři provozně související, avšak kapacitně a technologicky samostatné části:

- stacionární zařízení k nakládání s odpady, ve kterém jsou provozovány přemístitelné drticí a třídicí jednotky a k tomu doprovodná zařízení,
- kompostárna biologicky rozložitelných odpadů,
- přidružená přemístitelná betonárna KIMERA G740.

Kapacita betonárny se nezapočítává do kapacity zařízení k nakládání s odpady. Propojení jednotlivých provozů spočívá zejména ve využívání společných manipulačních ploch, dopravní infrastruktury a pomocné techniky a v možnosti využít ve výrobě betonu recyklované materiály, u nichž byl ukončen odpadový režim.

Areálové a provozní uspořádání

Celková plocha areálu činí 7 306 m^2. Areál zahrnuje manipulační a deponovací plochy recyklační části, vodohospodářsky zabezpečené plochy kompostárny, plochu přemístitelné betonárny, vnitroareálové komunikace a provozní zázemí.

Povrch jednotlivých částí areálu je podle způsobu využití tvořen hutněným recyklátem, asfaltem, zámkovou dlažbou nebo nepropustnou betonovou plochou. Místa určená k soustřeďování vstupních odpadů, upravených odpadů, výrobků a vstupních surovin jsou vzájemně oddělena a označena tak, aby nedocházelo k jejich nežádoucímu směšování nebo záměně.

Areál je oplocen, zabezpečen uzamykatelnou vjezdovou bránou a kamerovým systémem. Dopravní obsluha je zajištěna stávajícím sjezdem z ulice Lhotská. Nové dopravní napojení nebude budováno.

Provozní zázemí tvoří dvě stavební buňky o celkové ploše 36 m^2. Jedna slouží jako kancelářské zázemí, druhá obsahuje WC a příruční šatnu. Splaškové vody jsou odváděny do bezodtoké jímky o objemu 3 m^3 a následně odváženy oprávněnou osobou. Hlavní hygienické zázemí zaměstnanců se nachází v centrálním provozu společnosti ve vzdálenosti přibližně 800 m. Pitná voda je zajišťována jako balená.

Provozní doba zařízení k nakládání s odpady je od pondělí do pátku v době 7:00–17:00. Hlučné technologické operace budou prováděny pouze v denní době.

Přejímka a evidence odpadů

Do zařízení budou přijímány výhradně odpady kategorie „ostatní“ uvedené v platném povolení provozu zařízení a schváleném provozním řádu. Při přejímce odpadu obsluha:

- zkontroluje průvodní dokumentaci a identifikační údaje dodavatele,
- ověří druh a kategorii odpadu,
- provede vizuální kontrolu odpadu,
- zjistí jeho hmotnost,
- zaznamená převzetí odpadu do průběžné evidence,
- určí místo jeho vyložení a následný způsob nakládání.

Odpad neodpovídající povoleným druhům nebo vykazující známky kontaminace nebezpečnými látkami nebude do zařízení přijat.

Hmotnost odpadů je zjišťována pomocí mostní váhy při vjezdu do areálu.

Recyklační část zařízení

Recyklační část je určena zejména ke sběru, třídění, drcení a materiálovému využití stavebních a demoličních odpadů a dalších povolených minerálních odpadů. Roční projektovaná kapacita bude činit nejvýše 30 000 t/rok. Projektovaná denní kapacita 750 t/den ani maximální okamžitá kapacita 1 850 t se záměrem nemění.

Technologický postup zahrnuje:

1. přejímku, kontrolu, zvážení a evidenci odpadu,
2. oddělené soustřeďování jednotlivých druhů odpadu na vymezených plochách,
3. odstranění nežádoucích příměsí a případné předtřídění,
4. drcení odpadu na požadovanou velikost,
5. třídění rozdrceného materiálu podle zrnitosti,
6. oddělené ukládání jednotlivých výstupních frakcí,
7. kontrolu vlastností výstupu a jeho následnou expedici.

V recyklační části jsou využívána následující zařízení:

Zařízení	**Maximální technický výkon**
Mobilní třídič Keestrack K3	přibližně 250 t/h
Čelisťový drtič Komplet CITYCRUSHER 704	přibližně 80 t/h
Pomaluběžný drtič PRONAR MRW 2.65	přibližně 20–40 t/h
Mobilní drticí jednotka RESTA CH2 G	přibližně 70–170 t/h

Jednotlivá zařízení mohou být podle charakteru zpracovávaného materiálu provozována samostatně nebo sestavena do technologické linky. Uvedené hodinové výkony vyjadřují technické možnosti strojů. Nepředstavují povolenou kapacitu zařízení a neznamenají současný provoz všech jednotek na maximální výkon.

Materiál je kolovým nakladačem dávkován do násypky drtiče nebo třídiče. Rozdrcený nebo vytříděný materiál je pásovými dopravníky ukládán na oddělené deponie podle druhu a zrnitosti.

Vytříděné nežádoucí složky jsou soustřeďovány v označených kontejnerech a předávány oprávněným osobám.

Výstupem budou upravené odpady nebo stavební recykláty, zejména betonový, cihelný, směsný nebo asfaltový recyklát a vytříděné zeminy a kamenivo. Za výrobek bude výstup považován pouze po splnění příslušných právních a technických požadavků a podmínek pro ukončení odpadového režimu. Do jejich splnění bude s materiálem nakládáno jako s odpadem.

Prašnost bude omezována skrápěním vstupního materiálu, drticích a třídicích uzlů, přesypů, deponií, komunikací a manipulačních ploch podle aktuálních klimatických podmínek. K externímu skrápění se používají trysky napojené na čerpadlo a mobilní zásobník vody. Současně bude prováděna pravidelná očista komunikací a omezení rychlosti vozidel v areálu.

Pro omezení hluku je instalována clona z betonových bloků o výšce přibližně 3,55 m a délce přibližně 77 m.

Kompostárna

Kompostárna je určena k aerobnímu zpracování biologicky rozložitelných odpadů kategorie „ostatní“. Její roční projektovaná kapacita zůstává 490 t/rok. Projektovaná denní kapacita činí 75 t/den a maximální okamžitá kapacita 450 t. Kapacita ani základní způsob provozu kompostárny se záměrem nemění.

Bioodpady jsou přijímány na vymezenou vodohospodářsky zabezpečenou plochu. Podle svých vlastností jsou před založením kompostu upraveny, zejména rozdrceny, promíchány a zbaveny nežádoucích příměsí. Následně jsou ukládány do oddělených a označených zakládek trojúhelníkového nebo lichoběžníkového průřezu.

Technologický proces zahrnuje sestavení zakládky s vhodnou strukturou, vlhkostí a poměrem uhlíku a dusíku, homogenizaci materiálů, pravidelné překopávání, sledování teploty a vlhkosti, případné zvlhčování a následné zrání kompostu.

Standardně bude uplatňován hygienizační režim s dosažením teploty nejméně 65 °C po dobu alespoň pěti po sobě následujících dnů. Doba zrání bude nejméně 60 dnů po první homogenizaci. Zakládka bude během zrání nejméně dvakrát překopána, přičemž interval mezi první a druhou překopávkou bude nejméně 14 dnů. Před ukončením procesu nesmí být teplota kompostu vyšší než 40 °C.

Teplota zakládky je měřena vpichovým teploměrem a zaznamenávána do provozního deníku. Vlhkost je sledována zejména pěstní zkouškou. Optimální vlhkost se pohybuje přibližně v rozmezí 40–65 %. Provzdušnění zakládky je zajišťováno překopávačem kompostu nebo kolovým nakladačem. Udržováním aerobních podmínek, optimální vlhkosti a pravidelným překopáváním bude současně omezován vznik pachových látek.

Kompostovací prostor je tvořen betonovým boxem o přibližných rozměrech 31,6 × 10,8 m. Boční stěny jsou sestaveny z prefabrikovaných betonových bloků, zadní stěnu tvoří prefabrikované díly. Výška stěn činí přibližně 3 m. Betonová plocha je vyspádována do odvodňovacího žlabu se třemi vpustmi, odkud jsou průsakové vody odváděny do bezodtoké jímky o objemu 10 m^3.

Zachycená průsaková voda bude přednostně vracena do kompostovacího procesu ke zvlhčování zakládek. Případný přebytek bude odvezen oprávněnou osobou. Tím je zabráněno nekontrolovanému zasakování vod z kompostovací plochy do podloží.

Po ukončení kompostovacího procesu bude výstup posouzen podle výsledků příslušných zkoušek a požadavků právních předpisů. Výstupem může být kompost určený k využití jako hnojivo, při rekultivacích nebo terénních úpravách, případně upravený odpad určený k dalšímu nakládání. Hotový výstup bude ukládán odděleně na ploše určené pro bioprodukt.

Přemístitelná betonárna

Přidruženou výrobní technologií je přemístitelná gravimetrická betonárna KIMERA G740. Betonárna zůstane přemístitelným zařízením a přemístitelným vyjmenovaným stacionárním

zdrojem znečišťování ovzduší. Záměr nemění její konstrukční provedení, maximální hodinový výkon ani způsob instalace.

Vstupními surovinami jsou cement, voda, chemické přísady, případně další povolené příměsi, primární kamenivo a recyklované materiály splňující požadavky na stavební výrobky. Recyklovaný materiál může být do betonárny dávkován pouze tehdy, pokud již splnil podmínky pro ukončení odpadového režimu a požadavky pro zamýšlené použití. Přímé dávkování materiálu, který je nadále odpadem, se nepředpokládá.

Výrobní proces je řízen elektronickým řídicím systémem. Podle zvolené receptury jsou jednotlivé složky gravimetricky dávkovány. Kamenivo je nakladačem dávkováno do dvou samostatných násypek, cement je přiváděn ze zásobníku a voda z integrované nádrže. Suroviny jsou dopravníky přivedeny do kontinuálního mísiče, ve kterém dochází k jejich homogenizaci. Hotová směs je následně vypouštěna do přepravního prostředku nebo do připravených forem.

Výstupem budou čerstvé betonové směsi a betonové výrobky, například prefabrikované betonové bloky. Maximální roční produkce bude činit 35 000 t betonových směsí, což pro bilanční účely odpovídá přibližně 17 500 m^3/rok. Při doporučeném kontinuálním výkonu 20 m^3/h se jedná přibližně o 875 provozních hodin ročně. Maximální výkon 40 m^3/h představuje technické maximum zařízení, nikoliv jeho trvalý průměrný výkon.

Emise tuhých znečišťujících látek budou omezovány textilním filtrem zásobníku cementu, uzavíráním víka zásobníku, zakrýváním násypek, zpracováním směsi za mokra, mlžením nebo skrápěním prašných uzlů a pravidelnou očistou manipulačních ploch a komunikací. Plnění zásobníků bude kontrolováno tak, aby nedocházelo k jejich přeplňování a úletům materiálu.

Zásobování vodou a nakládání s vodami

Technologická voda pro centrum komplexního nakládání s odpady je zajišťována z vlastní studny na pozemku parc. č. 510/2.

Čisté srážkové vody z ostatních provozních ploch budou zasakovány stávajícím způsobem v areálu. Průsakové vody z kompostovací plochy jsou zachycovány odděleně v bezodtoké jímce. Vody obsahující cementové částice, betonové kaly, chemické přísady nebo ropné látky nesmějí být vypouštěny ani zasakovány do terénu.

Pitná voda je zaměstnancům zajišťována pravidelnou dodávkou balené vody. Realizací záměru se způsob zásobování pitnou vodou nemění.

Energetické zabezpečení a pomocná technika

Betonárna a elektrická pomocná zařízení jsou napájeny ze stávajícího rozvodu elektrické energie. Mobilní drtiče, třídiče, kolové nakladače a další manipulační technika jsou podle svého provedení poháněny spalovacími nebo elektrickými motory. Záměr nevyžaduje nové napojení na distribuční elektrickou soustavu ani zásobování zemním plynem.

Pomocnou techniku tvoří zejména kolové nakladače, nákladní vozidla, velkoobjemové kontejnery, mobilní zásobníky vody, čerpadla a skrápěcí nebo kropicí zařízení. Údržba mechanismů bude prováděna na místech k tomu určených tak, aby bylo zabráněno úniku provozních kapalin do půdy nebo vod.

Záměr představuje výhradně kapacitní změnu stávajícího provozu. Nevyžaduje výstavbu nových objektů, plošné rozšíření areálu, nové dopravní napojení, demolice ani nové terénní úpravy. Veškeré činnosti budou probíhat na stávajících provozních a manipulačních plochách za využití stávajícího technologického, vodohospodářského a provozního vybavení.

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

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru: 12/2026

Předpokládaný termín dokončení záměru: 1/2027

B.I.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků:

Kraj: Královéhradecký

Obec: Šternberk

Ovlivnění jiných správních území se nepředpokládá.

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

Níže uváděný výčet nemusí být kompletní a může být v dalších fázích projektové přípravy záměru doplněn.

- Rozhodnutí – závěr zjišťovacího řízení dle zákona EIA – Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.
- Změna povolení k provozu vyjmenovaného zdroje znečištění ovzduší – Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.
- Změna povolení provozu zařízení k úpravě a využívání odpadů – Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.
- Schválení změny provozního řádu zařízení k úpravě a využívání odpadů – Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.

Oznamovatel je dále povinen zajistit získání veškerých rozhodnutí plynoucích z vyjádření dotčených správních úřadů a vyplývajících ze zvláštních právních předpisů. Vybraná stanoviska budou nahrazena jednotným enviromentálním stanoviskem (JES). Příslušným úřadem k vydání JES je Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.

B.II. Údaje o vstupech

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

B.II.1. Půda

Zemědělská půda

Záměr je umístěn na pozemkách p.č. 508, 509, 510/2, 510/3 v k.ú. Lhota u Šternberka, dle katastru nemovitostí („KN“) jsou dotčené pozemky vedeny v druhu pozemků „ostatní plocha“ a „zastavěná plocha a nádvoří“. Dotčené pozemky nejsou součásti zemědělského půdního fondu.

Realizací záměru nebudou dotčeny zájmy vyplývající ze zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu.

Pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL)

Záměr není umisťován na pozemky náležející mezi pozemky určené k plnění funkcí lesa a ani do ochranného pásma 30 m od hranice lesa.

B.II.2. Voda

Fáze realizace záměru

V období realizace záměru nejsou kladeny žádné nároky na spotřebu vody. Ke zvýšení kapacity dojde zvýšením efektivity a obrátkovosti provozu. Zvýšení kapacity zpracování nevyžaduje realizaci nových staveb.

Fáze provozu záměru

Spotřeba vody pro potřeby areálu včetně skrápění je odhadována na max. 700 m^3/rok. Ke skrápění bude přednostně využita voda ze studny. V případě nedostatku vody ve studni bude v areálu k dispozici cisterna s vodou nebo IBC nádoba o objemu 1m^3. Množství odebrané vody bude dále záviset na počasí. Pokud bude recyklace probíhat za deště, skrápění nebude vyžadováno.
Na pozemku parc. č. 510/2 v k. ú. Lhota u Šternberka se nachází kopaná studna. Odběr podzemní vody byl povolen rozhodnutím Městského úřadu Šternberk, odboru životního prostředí, č. j. MEST 34381/2024 ze dne 13. 5. 2024. Povolen je průměrný odběr 0,023 l/s, maximální odběr 0,5 l/s, nejvýše 60 m^3/měsíc a 720 m^3/rok.

V centru je stávající zázemí pro zaměstnance:
- sociální zařízení (WC a příruční šatna),
- pitná voda – balená (zajištěna pravidelnou dodávkou),
- zaměstnancům jsou poskytovány ochranné nápoje před účinky zátěže teplem nebo chladem.
- v centru je dále k dispozici dezinfekční a čistící prostředky, lékárnička vybavená prostředky první pomoci a pravidla pro poskytnutí první pomoci. Toto vybavení bude průběžně aktualizováno a konzultováno s poskytovatelem pracovnělékařských služeb.
- v rámci centra nebudou stálí zaměstnanci.

Zaměstnanci mají v případě potře k dispozici i sanitární a pomocné zařízení umístěné v sídle provozovatele, vzdálené cca 800 m od areálu. V rámci zázemí provozovatele je k dispozici (šatna, umývárna, sprcha, záchod a místnost pro odpočinek).

Recyklační část

Voda bude používána ke skrápění drticích a třídicích zařízení, přesypů, deponií, komunikací a manipulačních ploch. Externí skrápění technologie je zajišťováno tryskami napojenými na čerpadlo (studna) nebo mobilní zásobník vody o objemu přibližně 1 m^3 nebo cisternu, případně

jiný vlastní zdroj. V případě vhodnosti použitých zařízení lze počítat jako alternativu i integrované skrápění na stroji.

Skutečná spotřeba bude záviset na klimatických podmínkách, vlhkosti materiálu a četnosti provozu. Za deštivého počasí nebo při dostatečné přirozené vlhkosti materiálu nebude skrápění prováděno.

Kompostárna

Voda je při kompostování využívána k udržování optimální vlhkosti zakládky, která se podle složení zpracovávaných materiálů pohybuje přibližně v rozmezí 40–60 % (i více). Skutečná potřeba vody závisí zejména na vstupní vlhkosti biologicky rozložitelných odpadů a aktuálních klimatických podmínkách.

Ke zvlhčování je přednostně využívána průsaková voda zachycená z vodohospodářsky zabezpečené kompostovací plochy. Tato voda je odváděna do bezodtoké jímky o objemu 10 m^3 a následně recirkulována zpět do kompostovacího procesu. Doplňková technologická voda bude používána pouze podle aktuální potřeby.

Kapacita kompostárny zůstává na úrovni 490 t/rok, proto záměr nevyvolá navýšení její projektované potřeby vody. Případný přebytek zachycených průsakových vod, který nebude možné technologicky využít, bude odvezen k řádnému odstranění. Z kompostovací plochy nebudou vody vypouštěny do povrchových nebo podzemních vod ani volně zasakovány do terénu.

Betonárna

Betonárna KIMERA G740 je vybavena integrovanou nádrží na vodu o objemu 2 000 l.

Betonárna KIMERA G740 není technologickou součástí zařízení k nakládání s odpady. Jedná se o samostatně provozovanou přemístitelnou betonárnu, která je z hlediska ochrany ovzduší vedena jako přemístitelný vyjmenovaný stacionární zdroj.

Voda bude využívána jako složka vyráběných betonových směsí a pro nezbytnou očistu technologie. Její skutečná spotřeba bude záviset na množství a recepturách vyráběných směsí, proto není stanovován pevný roční odběr. Zásobování bude řešeno obdobně jako u recyklační části, a to kombinací vody z IBC nádob, dovozem cisternou, případně z dalších zajištěných zdrojů provozovatele. Vodu z areálové studny bude možné využívat pouze v rozsahu účelu a množství stanovených platným povolením k nakládání s vodami.

Spotřeba vody bude evidována v provozní evidenci betonárny. Případné oplachové vody obsahující cementové částice nebo přísady nebudou vypouštěny do kanalizace ani zasakovány do terénu. Budou zachyceny a podle jejich vlastností přednostně využity v technologii nebo předány k řádnému odstranění.

Pitné a hygienické potřeby

Provoz zařízení zajišťují minimálně dva pracovníci. Pitná voda pro zaměstnance bude zajištěna balená.

Splaškové vody ze sociálního zázemí jsou odváděny do bezodtoké jímky o objemu 3 m^3 a podle potřeby předávány oprávněné osobě.

B.II.3. Ostatní přírodní zdroje

Suroviny

Fáze realizace záměru

Záměr nevyžaduje výstavbu nových objektů, terénní úpravy ani demoliční práce. Ve fázi realizace proto nevzniknou významné nároky na stavební materiály, zeminy, kamenivo ani jiné přírodní zdroje. Bude využito stávající technické a provozní vybavení areálu.

Bude využito stávající sociální a technické zázemí v rámci areálu.

Fáze provozu záměru

Recyklační část

Vstupem do recyklační části budou odpady kategorie „ostatní“, zejména stavební a demoliční odpady, v celkovém množství nejvýše 30 000 t/rok. Přehled povolených druhů odpadů je uveden v kapitole B.III.3.

Odpady budou tříděny a drceny na upravené odpady nebo stavební recykláty (výrobky). Provoz recyklační části nevyžaduje přímé využívání primárních nerostných surovin.

Kompostárna

Vstupem do kompostárny budou biologicky rozložitelné odpady kategorie „ostatní“ v množství nejvýše 490 t/rok. Kapacita kompostárny se realizací záměru nemění.

Pro úpravu struktury, vlhkosti a složení zakládky mohou být podle potřeby využity rovněž materiály, které nejsou odpadem, například dřevní štěpka, piliny, hobliny, sláma, zemina, mletý vápenec nebo hotový kompost. V odůvodněných případech lze použít také povolená hnojiva nebo stimulátory kompostovacího procesu. Jejich množství bude stanoveno podle skutečného složení a vlastností konkrétní zakládky.

Betonárna

Základními vstupy do betonárny KIMERA G740 budou kamenivo, recyklované materiály, cement, voda a přísady do betonu. Recyklované materiály mohou být použity pouze tehdy, pokud u nich byl ukončen odpadový režim a splňují požadavky pro zamýšlené použití. Přímé dávkování odpadu do betonárny se nepředpokládá.

Skutečná spotřeba jednotlivých surovin bude záviset na vyráběném sortimentu, požadovaných vlastnostech betonové směsi, vlhkosti kameniva a konkrétních výrobních recepturách. Maximální roční produkce bude 35 000 t betonových směsí.

Používáním recyklovaných materiálů bude omezována spotřeba primárního kameniva. V areálu nebude probíhat těžba nerostných surovin ani jiné přímé získávání přírodních zdrojů. Suroviny budou dodávány od externích dodavatelů nebo budou pocházet z recyklační činnosti provozovatele po řádném ukončení odpadového režimu.

B.II.4. Energetické zdroje

Elektrická energie

Fáze realizace záměru

Záměr spočívá v kapacitní změně provozu stávajícího centra a nevyžaduje výstavbu nových objektů ani instalaci nové výrobní technologie. Energetické nároky fáze realizace proto budou zanedbatelné a budou kryty ze stávajících přípojek a provozních zdrojů areálu.

Fáze provozu záměru

Současné centrum komplexního nakládání s odpady je napojeno na elektrickou síť, realizací záměru se nepředpokládá výrazné zvýšení spotřeby elektrické energie.

Recyklační linka (strojní zařízení), kompostárna (strojní zařízení) a jejich doprovodné stroje spotřebovávají zejména naftu. Spotřeba závisí na vlastnostech zpracovávaných odpadů, požadovaném stupni úpravy a době nasazení jednotlivých strojů.

Pohon betonárny KIMERA G740 je zajištěn elektrickou energií. Elektrická energie je využívána pro pohon technologických částí, čerpadel, dávkovacího a řídicího systému. Navýšení roční výroby povede k prodloužení provozní doby betonárny a ke zvýšení celkové roční spotřeby elektrické energie, nemění však její maximální hodinový výkon ani instalované technologické vybavení. Přesné množství spotřebovávané elektrické energie bude upřesněno v dalším stupni projektové přípravy na základě skutečné výrobní kapacity.

Zemní plyn

Stávající areál centra komplexního nakládání s odpady, Lhota u Šternberka není připojen na plynovodní soustavu. Záměr nemá nároky na zemní plyn.

Fáze realizace a provozu záměru

Fáze přípravy a realizace záměru nebude mít žádné nároky na zemní plyn. Záměr nevyžaduje napojení na plynovou soustavu a zásobování zemním plynem v období provozu.

Pohonné hmoty

Fáze realizace záměru

Fáze přípravy a realizace záměru nebude vyžadovat pohonné hmoty (motorová nafta) pro stroje a zařízení.

Fáze provozu záměru

Plánované navýšení roční kapacity centra komplexního nakládání s odpady bude úměrně odpovídat potřebě pohonných hmot (PHM). PHM budou spotřebovávány v technologických vozidlech a strojním zařízení. Přesné množství spotřebovávaných PHM nelze specifikovat z důvodu neznalosti technických parametrů materiálu na vstupu, časového využití strojů apod. Je odhadováno, že spotřeba nafty strojního vybavení bude cca 20 m^3 za rok.

Pohonné hmoty budou nakupovány v běžné obchodní. Stroje, které mají povolení pohybu po komunikacích, tankují přímo na čerpací stanici, do ostatních strojů jsou doplňovány pohonné hmoty pomocí kanystrů.

Výdej paliva či jeho stáčení do kanystrů bude probíhat s mobilní úkapovou vaničkou, která bude umísťována pod místo výdeje během tankování, jako prevence před únikem závadných látek. Během celé doby tankování a stáčení bude přítomna obsluha. Obsluha musí sledovat postup plnění a po jeho ukončení musí zabezpečit stáčecí místo proti případnému úniku nafty. Pro případ úniku PHM bude v areálu k dispozici havarijní sada s dostatečným množstvím sanačních prostředků. Technický stav a množství PHM v kanystrech budou pravidelně kontrolovány pověřenou osobou. Zároveň bude pravidelně kontrolován technický stav veškerých zařízení, spotřebovávajících PHM.

Výměna oleje v pracovních strojích a vozidlech bude zajišťována specializovanou firmou, která je vybavená příslušným zařízením zabraňujícím úkapům při výměně (záchytné vany). Případná výměna oleje bude primárně probíhat mimo areál záměru.

Ostatní

Pro případ úniku ropných látek na zpevněných místech bude k dispozici VAPEX, jeho zásoba bude udržována průběžně asi na 20 kg v každé havarijní sadě.

B.II.5. Biologická rozmanitost

Záměr je umístěn v Litovelském bioregionu (1.12). Bioregion se nachází na severu střední Moravy, zabírá severní část Hornomoravského úvalu, Mohelnickou brázdu a okraj Hanušovické vrchoviny. Bioregion je protažen výrazně ve směru SZ–JV a má plochu 641 km^2.

Typická část bioregionu je tvořena rozšířenou nivou Moravy, kde dochází k větvení řeky, a dalšími kvartérními sedimenty na dně úvalu. Dominuje 3. dubovo-bukový vegetační stupeň. Bioregion se vyznačuje především bohatou azonální biotou rozsáhlého komplexu lužních lesů s neregulovanými toky. V lesích se objevují horské prvky splavené ze sudetských pohoří i východní migranti, zvláště u fauny. Na oglejených sedimentech mimo nivu převažují hygrofilní typy dubohabřin. Nereprezentativní jsou okraje bioregionu a výchozy kulmu s typickými dubohabřinami.

Záměr je umístěn do stávajícího centra komplexního nakládání s odpady, které tvoří stávající zpevněné plochy a manipulační plochy zpevněné hutněným kamenivem areálu, z biologického hlediska se zde vyskytují běžné a kulturní druhy organismů, nebyly zaznamenány zvláště chráněné druhy. Jejich výskyt zde není ani předpokládán.

Realizací záměru nedojde k provádění hrubých terénních úprav a ani kácení dřevin.

Podrobnější popis flóry a fauny je uveden v kap. C.II.5.

B.II.6. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Dopravní řešení v širších souvislostech

Centrum komplexního nakládání s odpady se nachází v areálu společnosti APEZETO s.r.o. v severozápadní části katastrálního území Lhota u Šternberka, na pozemkách p. č. 510/2, 509, 508, 510/3, jižně od města Šternberk.

Komunikační napojení

Dopravně je areál napojen na ul. Lhotská a dále na ul. Věžní (silnice II/444), jejímž prostřednictvím je vyvolaná doprava směrována dle potřeby na navazující páteřní komunikace města, zejména na ul. Olomouckou (silnice I/46) a ul. Uničovskou (silnice II/445). Po těchto či navazujících komunikacích je doprava dále vedena převážně mimo město Šternberk, zejména ve směrech na Olomouc, Moravský Beroun, Uničov a Litovel.

Předpokládaná bilance je patrná z tabulky níž.

Tab. 1 - Předpokládaná doprava vyvolaná záměrem

	Jednotka	
Doprava nákladní celkem	**vozidel/den**	**40[1)]**
Doprava nákladní den	vozidel/den	40[1)]
Doprava nákladní noc	vozidel/den	0
Doprava osobní celkem	**vozidel/den**	**5[2)]**
Doprava osobní den	vozidel/den	5[2)]
Doprava osobní noc	vozidel/den	0

1) Uvažovaná kapacita recyklačního střediska po navýšení bude 30 000 t/rok, kapacita betonárny 35 000 t/rok a kapacita kompostárny 490 t/rok. Pro potřeby výpočtu je konzervativně uvažován návoz i odvoz uvedeného množství materiálu a průměrné vytížení nákladního vozidla 15 t. Při 250 pracovních dnech za rok odpovídá vypočtená intenzita cca 35 NA/den (35 příjezdů a 35 odjezdů, tj. 70 jízd/den). Z důvodu bezpečnosti je v této celkové intenzitě zahrnuta rovněž doprava související se stávajícím provozem řešeného areálu, která již v současnosti v území probíhá; pro účely hlukového modelu je tedy i tato doprava uvažována jako doprava vyvolaná záměrem. S ohledem na riziko nerovnoměrnosti dopravy bylo uvažováno s intenzitou 40 NA/den, tj. 80 jízd/den.

2) V modelovém výpočtu je z důvodu bezpečnosti uvažována osobní doprava v intenzitě maximálně 5 OA/den. Veškerá doprava je vzhledem k provozní době zařízení uvažována pouze v denní době.

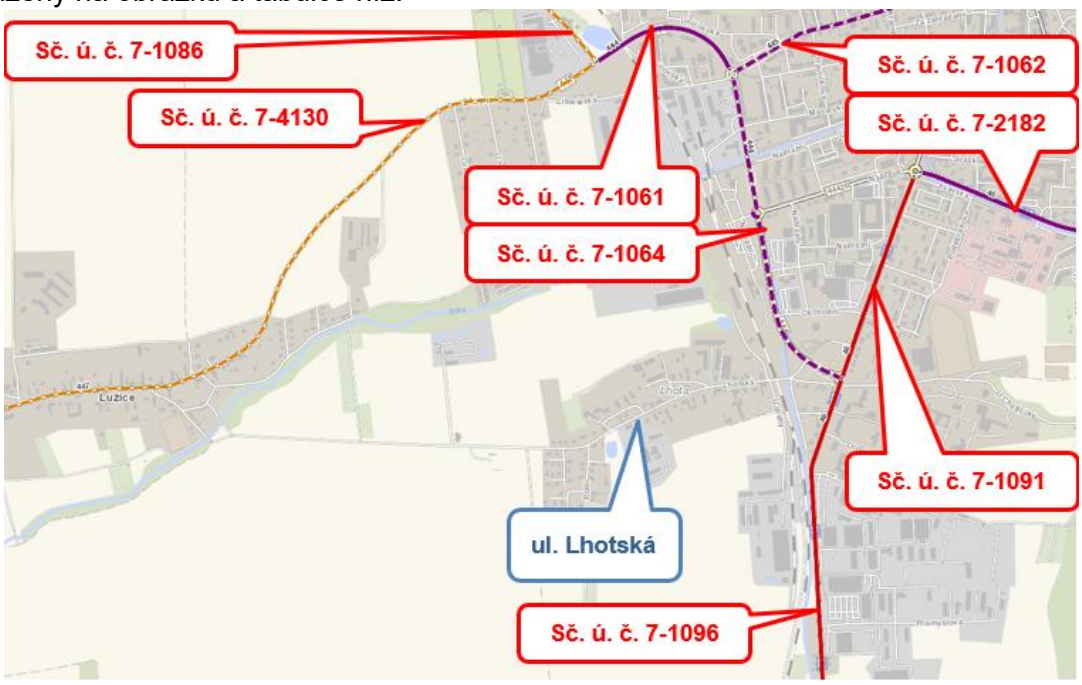
Doprava a její frekvence

Fáze realizace záměru

V této fázi nejsou kladeny žádné zvláštní požadavky na změnu stávajících zájmových ploch. Drobné úpravy a opravy zpevněných ploch, apod. budou realizovány v průběhu provozu záměru.

Fáze provozu záměru

Vedení dopravy se nemění z důvodu navýšení kapacity zařízení ve stávajícím centru komplexního nakládání s odpady. Po realizaci záměru dojde k navýšení dopravy na komunikacích v okolí. Nejbližší komunikace a frekvence jejich dopravního zatížení jsou zobrazeny na obrázku a tabulce níž.



[1] Pro ul. Lhotskou nejsou k dispozici údaje CSD 2020. Intenzita dopravy byla stanovena na základě dopravních intenzit uvedených v Územní studii Šternberk – Lhota JZ z června 2018 a přepočtena na RPDI.

Obr. 5 Intenzita dopravy a měřené úseky - sčítaní dopravy v roce 2020

Pro ul. Lhotskou, kterou je plocha záměru napojena na silniční síť, nejsou k dispozici údaje CSD 2020. Intenzita dopravy byla proto odvozena z dopravních podkladů Územní studie Šternberk – Lhota JZ z června 2018, kterou zpracovala spol. HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r.o.

Tab. 2 - Intenzita dopravy v jednotlivých úsecích dílčích komunikací - rok 2027

	Nový stav – intenzita dopravy			
	Den OA	**Den NA**	**Noc OA**	**Noc NA**
7-1086	2184+2	268+13	Noční doba nebyla hodnocena, provoz v noci nebude probíhat.	
7-4130	1051+2	158+14		
7-1061	7551+4	1162+27		
7-1064 směr sever	5238+5	932+40		
7-1064 směr jih	5238+5	932+40		
7-1062	5572+1	586+13		
7-2182	8672+2	1176+20		
7-1096	14630+3	1782+20		
7-1091	15386+2	1581+20		
Lhotská	1406+10	318+80		

Roční průměr intenzit dopravy ze sčítání dopravy v r. 2020 přepočtený dle TP 225 na rok 2027. Číslo za znaménkem plus představuje nárůst intenzity dopravy vyvolané záměrem.

B.III. Údaje o výstupech

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

B.III.1. Znečištění ovzduší

Fáze realizace záměru

Pro fázi přípravy a realizace záměru nebyla zpracovaná rozptylová studie. V souvislosti s navýšením kapacity střediska nejsou třeba stavební úpravy.

Fáze provozu záměru

Pro fázi provozu záměru byla zpracována rozptylová studie. Studii zpracovala RNDr. Daniela Pačesná, Ph.D., ze společnosti DP Eco-Consult s. r. o., V Lukách 446/12, Hradec Králové 7, PSČ 503 41 (IČ: 287 66300) v říjnu 2026, v příloze č. 4. Hodnocení je provedeno jako imisní příspěvek záměru ke stávající situaci z provozu vyjmenovaných zdrojů znečištění a dopravy.

Vyhodnoceny jsou:

- oxidy dusíku (vztaženo k limitu NO_2) – doba průměrování 1 hod. a rok
- oxid uhelnatý - doba průměrování – max. denní 8 průměr
- benzen - doba průměrování rok
- tuhé znečišťující látky jako PM_{10} – doba průměrování 24 hod. a rok
- tuhé znečišťující látky jako $PM_{2,5}$ – doba průměrování rok
- benzo(a)pyren - doba průměrování rok

Při výpočtu bylo počítáno s podmínkou provozu recyklační technologie se skrápěním a omezováním prašnosti při související manipulaci s materiály.

Nové stacionární zdroje znečišťování vyjmenované

- Kód 5.11. *Kamenolomy, povrchové doly paliv nebo jiných nerostných surovin, zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin (především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění, drcení a doprava), výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba, výroba stavebních hmot nebo betonu nebo recyklační linky stavebních hmot, o celkové projektované kapacitě 25 m³ za den a více*.

Recyklační linka:

Provoz zařízení pro návoz a odvoz materiálů bude probíhat podle potřeby v pracovních dnech v době od 7:00 do 17:00 hodin.

Pro drticí zařízení RESTA CH2 G je v rozptylové studii uvažována maximální denní doba provozu 5 hodin při možnosti provozu až 250 pracovních dnů v roce. Uvažovaný výkon zařízení činí 70–170 t/h.

Výpočet je z důvodu bezpečnosti proveden pro celkovou výhledovou kapacitu recyklace 30 000 t/rok, včetně stávající kapacity 1 950 t/rok. Studie vychází z předpokladu, že emise ostatních stávajících recyklačních zařízení se již podílejí na imisním pozadí, které je při hodnocení zohledněno.

Přidružená přemístitelná betonárna

Rozptylová studie dále zahrnuje provoz přemístitelné betonárny KIMERA G740 s maximální roční produkcí 35 000 t betonových směsí. Pro potřeby výpočtu je uvažován výrobní výkon 20 m^3/h.

Kapacita stávající kompostárny zůstává zachována ve výši 490 t/rok. Její dosavadní emisní zatížení je ve studii zohledněno prostřednictvím imisního pozadí.

Liniové zdroje znečišťování ovzduší

Řešené území se nachází v katastrálním území Lhota u Šternberka, ve stávajícím provozním areálu společnosti APEZETO s.r.o., jižně od ulice Lhotská.

Dopravně je areál napojen na ulici Lhotskou a dále na ulici Věžní, jejímž prostřednictvím je vyvolaná doprava směrována na navazující komunikační síť města, zejména ulice Olomouckou a Uničovskou. Po těchto a navazujících komunikacích je doprava dále vedena podle potřeby zejména ve směrech na Olomouc, Moravský Beroun, Uničov a Litovel.

Znečišťujícími látkami hodnocenými v souvislosti s provozem osobních a nákladních automobilů jsou oxidy dusíku, oxid uhelnatý, benzen, benzo(a)pyren a částice PM_{10} a $PM_{2,5}$. U prachových částic jsou zahrnuty rovněž nevýfukové emise, zejména otěry a sekundární prašnost. Pohyb vozidel uvnitř areálu je ve výpočtu uvažován jako plošný zdroj znečišťování ovzduší.

Výsledky

Vliv záměru na kvalitu ovzduší je podrobně vyhodnocen v rozptylové studii, která je součástí přílohy č. 4 oznámení.

Z předložených výsledků vyplývá, že součet vypočtených imisních příspěvků záměru a uvažovaného imisního pozadí nepřekračuje hodnocené roční imisní limity pro PM_{10}, $PM_{2,5}$, NO_2, benzen a benzo(a)pyren. Příspěvek oxidu uhelnatého je v porovnání s příslušným imisním limitem nízký. Dle závěru studie se nepředpokládá výrazné zhoršení dlouhodobé imisní situace v lokalitě.

V závěru rozptylové studie je uvedeno: *„Pro jednotlivé hodnocené ukazatele bylo provedeno srovnání s jejich imisními limity. Z hlediska příspěvku k imisnímu limitu u nejvíce ovlivněného bodu lze příspěvky považovat za nízké.*

Výpočet vychází z nejnepříznivějšího předpokládaného scénáře provozu záměru.

Z výsledků vyplývá, že součet vypočtených příspěvků záměru a uvažovaného imisního pozadí nepřekračuje hodnocené roční imisní limity. Toto hodnocení je vztaženo na nejvíce ovlivněný referenční bod; obdobně lze hodnotit také ostatní referenční body u obytné zástavby.

U krátkodobých koncentrací PM_{10} a NO_2 může při nepříznivých podmínkách dojít k překročení číselné limitní hodnoty. Pro posouzení souladu se zákonem je rozhodující nepřekročení povoleného počtu 35 dnů za rok u PM_{10} a 18 hodin za rok u NO_2; což je rovněž splněno.

Výsledky modelování nepředpokládají výrazné zhoršení dlouhodobé imisní situace.

Záměr lze z hlediska posouzených údajů považovat za akceptovatelný.“

Látky ovlivňující klima – emise skleníkových plynů

Nejúčinnější skleníkové plyny jsou vodní pára, CO_2, metan, ozon, oxid dusný (N_2O), částečně a zcela fluorované uhlovodíky (HFC a PFC), fluorid sírový, tvrdé (CFC) a měkké freony (HCFC).

Fáze realizace záměru

V centru komplexního nakládání s odpady nejsou potřebné stavební úpravy související s navýšením kapacity. Realizace záměru nebude zdrojem skleníkových plynů.

Fáze provozu záměru

Vzhledem k charakteru záměru bude hlavním zdrojem skleníkových plynů emise z motoru pracovních strojů a souvisejícím návozem a odvozem odpadů a materiálů.

Množství emisí skleníkových plynů se v dopravě odvíjí od množství spáleného paliva. Výfukové plyny běžně obsahují N_2, O_2, vodní páru, CO_2, CO, NO_X, nespálené uhlovodíky (parafiny, olefiny, aromatické uhlovodíky, atd.), SO_2 a pevné částice. V emisích vznětového motoru je asi ze 75,2 % zastoupen N_2, z 15,0 % O_2, ze 7,1 % CO_2, z 2,6 % vodní pára a zbývající 0,1 % připadá na ostatní škodliviny, jako jsou amoniak, vodík, uhlovodíky, CO, SO_2 a NO_x, které jsou zastoupeny přibližně CO z 0,03 %, NO_x z 0,03 % a SO_2 z 0,01 %. NO_x – neboli oxidy dusíku jsou v tomto případě NO a NO_2, nejvíce je z nich zastoupen NO (představuje cca 95 %). Složení výfukových

plynů zážehových motorů cca tvoří ze 72,3 % N_2, z 12,7 % vodní pára, ze 12,3 % CO_2, z 1 % ostatní složky a asi z 0,7 % kyslík. Na CO připadá asi 0,85 %, na NO_x 0,085 %.

Pro bilanci přírůstku množství skleníkových plynů z dopravy byla použita následující úvaha:

Uvažovaný okruh pro příjezdové komunikace je 30 km, najetý okruh po areálu 1,5 km. Přírůstek počtu automobilů je zobrazen v tabulce níž.

Tab. 7 Bilance dopravy

	Jednotka	
Doprava nákladní celkem	**vozidel/den**	**40[1)]**
Doprava nákladní den	vozidel/den	40[1)]
Doprava nákladní noc	vozidel/den	0
Doprava osobní celkem	**vozidel/den**	**5[2)]**
Doprava osobní den	vozidel/den	5[2)]
Doprava osobní noc	vozidel/den	0

1) Uvažovaná kapacita recyklačního střediska po navýšení bude 30 000 t/rok, kapacita betonárny 35 000 t/rok a kapacita kompostárny 490 t/rok. Pro potřeby výpočtu je konzervativně uvažován návoz i odvoz uvedeného množství materiálu a průměrné vytížení nákladního vozidla 15 t. Při 250 pracovních dnech za rok odpovídá vypočtená intenzita cca 35 NA/den (35 příjezdů a 35 odjezdů, tj. 70 jízd/den). Z důvodu bezpečnosti je v této celkové intenzitě zahrnuta rovněž doprava související se stávajícím provozem řešeného areálu, která již v současnosti v území probíhá; pro účely hlukového modelu je tedy i tato doprava uvažována jako doprava vyvolaná záměrem. S ohledem na riziko nerovnoměrnosti dopravy bylo uvažováno s intenzitou 40 NA/den, tj. 80 jízd/den.
2) V modelovém výpočtu je z důvodu bezpečnosti uvažována osobní doprava v intenzitě maximálně 5 OA/den. Veškerá doprava je vzhledem k provozní době zařízení uvažována pouze v denní době.

Výpočet množství vodní páry

- Vodní pára se podílí na celkovém skleníkovém efektu zhruba ze 2/3. Antropogenní vlivy na změnu obsahu vodní páry v atmosféře jsou z pohledu vlivu ostatních plynů zanedbatelné. Její obsah v atmosféře je o 5 řádů menší než CO_2 většinou se samostatně nehodnotí a její množství se nemůže příliš zvyšovat, protože je limitováno teplotou: při dané teplotě může vzduch obsahovat pouze jisté množství vodní páry.
- Do bilance přírůstku skleníkových plynů nebyla vodní pára zahrnuta.

Výpočet množství CO_2

- Vzhledem k nemožnosti exaktně určit množství spálených pohonných hmot byl pro výpočet samotného CO_2 použit odhad vycházející ze zkušeností s dopravou, dle emisních faktorů průměrný emisní faktor CO_2 je 200 g CO_2 na km (zdroj: https://fdrive.cz/clanky/kolik-oxidu-uhliciteho-vypousti-vozidlo-do-ovzdusi-velke-srovnani-podle-pohonu-6874), obecně se uvádí hodnota cca 130 g CO_2 na ujetý km. Vzhledem k neznalosti složení vozového parku a nejednotné metodice byl pro výpočet emisí CO_2 z dopravy zvolen emisní faktor CO_2 je 200 g CO_2 na km.
- Doprava v souvislosti se záměrem bude 45 NA.
- Ujeté km po areálu 1,5 km x 45 vozidel za den = celkem 67,5 km/den = 16 875 km za rok (denní provoz – 250 d/rok). Pohybem po areálu bude vyprodukováno cca 3,4 tun CO_2 za rok.
- Ujeté km po příjezdových komunikacích 30 km (15 km příjezd, 15 km odjezd) x 40 = 1 350 km/den, tj. 337 500 km/rok. Pohybem po příjezdových komunikacích bude vyprodukováno cca 67,5 tun CO_2 za rok.
- Strojní vybavení bude spalovat naftu.
- Je uvažováno s jednosměnným provozem, převážně 5 dní v týdnu.
- Přestože oxid uhelnatý není skleníkovým plynem, v atmosféře se přirozeně oxiduje na CO_2 a tedy byl do výpočtu také zahrnut. Pro výpočet byla uvažovaná 100 % oxidace CO na CO_2.

Výpočet množství O_3

- Troposférický ozon vzniká složitými chemickými reakcemi oxidů dusíku s těkavými organickými sloučeninami za horkých letních dnů a bezvětří, a to především v městských a průmyslových oblastech.
- Vznik přízemního ozonu je způsoben fotolýzou oxidu dusičitého podle následující rovnice: NO_2 + foton $\rightarrow$ NO + O• , O_2 + •O $\rightarrow$ O_3
- Koeficient NO_2 pro zájmové území byl vypočten programem MEFA.
- Při výpočtu nebyla použita korekce na stávající stav.
- Jedná se o plyn s krátkou dobou existence, GWP pro ozon nebyl stanoven (potenciál vlivu na globální oteplování). GWP je index určující poměrné množství oxidu uhličitého, které má stejný vliv na globální oteplování jako určovaná látka. Z toho důvodu plyn nebyl zahrnut do bilance.

Výpočet množství N_2O

- Vzhledem k nemožnosti exaktně určit množství spálených pohonných hmot byl pro výpočet samotného N_2O použit odhad vycházející ze zkušeností s dopravou a spotřebou techniky související s recyklační linkou.
- Koeficient N_2O byl převzat z článku Centra dopravního výzkumu.
- Při výpočtu N_2O nebyla použita korekce na stávající stav.
- GWP pro N_2O byl stanoven, do bilance byl použit pro 100 let setrvání v atmosféře.

Výpočet množství CH_4

- V rámci záměru není uvažován pohon automobilů na CNG.
- Vzhledem k nemožnosti exaktně určit množství spálených pohonných hmot byl pro výpočet samotného CH_4 použit odhad vycházející ze zkušeností s dopravou a spotřebou techniky související s recyklační linkou.
- Koeficient CH_4 byl převzat z článku Centra dopravního výzkumu.
- Při výpočtu CH_4 nebyla použita korekce na stávající stav.
- GWP pro CH_4 byl stanoven, do bilance byl použit pro 100 let setrvání v atmosféře.

Množství vyprodukovaných skleníkových plynů ekvivalentní CO_2 (ev. CO_2) do atmosféry z očekávané dopravy a provozu centra komplexního nakládání s odpady bude cca 70,9 t CO_2.

B.III.2. Množství odpadních vod a jejich znečištění

Fáze realizace záměru

V období výstavby se nepředpokládá produkce odpadní vody.

Fáze provozu záměru

Sociální zařízení pro obsluhu je zajištěno v rámci provozovny, kde bude zároveň přístup k vodě (balené pitné vodě – 10 l na osobu a den).

Zázemí pro zaměstnance je stávající v následujícím rozsahu:

- sociální zařízení (WC a příruční šatna),
- pitná voda – balená (zajištěna pravidelnou dodávkou),
- zaměstnancům jsou poskytovány ochranné nápoje před účinky zátěže teplem nebo chladem.
- v centru je dále k dispozici dezinfekční a čistící prostředky, lékárnička

vybavená prostředky první pomoci a pravidla pro poskytnutí první pomoci. Toto vybavení bude průběžně aktualizováno a konzultováno s poskytovatelem pracovnělékařských služeb.
    - v rámci centra nebudou stálí zaměstnanci.
- Zaměstnanci mají v případě potře k dispozici i sanitární a pomocné zařízení umístěné v sídle provozovatele, vzdálené cca 800 m od areálu. V rámci zázemí provozovatele je k dispozici (šatna, umývárna, sprcha, záchod a místnost pro odpočinek).

Odpadní splaškové vody jsou odváděny do stávající jímky. Jímka je pravidelně vyvážena na ČOV.

Odvádění dešťových vod z recyklačních a shromažďovacích ploch pro ostatní odpady a výrobky bude prováděno stávajícím způsobem, tj. volným vsakem do terénu.

Z důvodu minimalizace prachových emisí z recyklovaného odpadu je prováděno skrápění. Technologická voda využitá ke skrápění se odpaří či bude volně vsakovat v terénu. Pokud bude recyklace probíhat za deště, skrápění nebude vyžadováno.

Odvádění dešťových vod z kompostovací plochy je vedeno přes žlaby do 10 m^3 jímky. Tato voda je v maximální možné míře recirkulována zpět na kompostované odpady.

Technolog. odpadní vody nevznikají. Vzhledem k inertnímu odpadu nehrozí znečištění ŽP.

B.III.3. Kategorizace a množství odpadů

Nakládání s odpady během realizace i provozu záměru musí být řešeno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění (dále také „zákon“) a v souladu s příslušnými prováděcími předpisy. Veškerá manipulace s odpady bude prováděna dle příslušné kategorie (O - ostatní a komunální odpad, N - nebezpečný odpad, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti).

V rámci řízení o povolení provozu zařízení k využití nebo úpravě odpadu bude u odpadů, ze kterých budou vyráběny výrobky, mimo odpadů uvedených v § 83 odstavec 2 vyhlášky č. 273/2021 Sb., za splnění legislativních požadavků, zažádáno o vyjádření Ministerstva průmyslu a obchodu podle § 10 odst. 5 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Fáze realizace záměru

Záměr nevyžaduje demolice, zemní práce ani výstavbu nových objektů. Významný vznik stavebních odpadů se proto nepředpokládá. Případné odpady z drobných montážních nebo servisních činností budou vytříděny a předány oprávněnému příjemci.

Období provozu záměru

V provozu je nutné rozlišovat odpady přijímané do stávajícího zařízení k nakládání s odpady, odpady vznikající při jeho provozu a odpady související s provozem samostatné přemístitelné betonárny.

Projektovaná roční kapacita zařízení k nakládání s odpady bude po změně činit nejvýše 30 490 t/rok, z toho 30 000 t/rok v recyklační části a 490 t/rok v kompostárně. Maximální denní kapacita činí 750 t/den v recyklační části a 75 t/den v kompostárně. Maximální okamžitá kapacita soustředěných odpadů činí 1 850 t v recyklační části a 450 t v kompostárně, celkem nejvýše 2 300 t. Uvedené hodnoty vyjadřují kapacity pro příjem a nakládání s odpady, nikoliv množství odpadů vznikajících provozem.

1/ Stacionární recyklace

Do recyklační části budou přijímány pouze odpady kategorie O uvedené v povolení provozu zařízení a schváleném provozním řádu. Jejich maximální množství bude činit 30 000 t/rok. Přehled druhů odpadů uvedených v aktuálním návrhu oznámení je následující:

Tab. 8 Přehled odpadů přijímaných do zařízení

kat. č.	kat.	název 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
10 09 03	O	Pecní struska (odpady ze slévání železných odlitků)
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 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 08	O	Štěrk ze železničního svršku neuvedené 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
19 12 09	O	Nerosty (např. písek, kameny)
19 12 12	O	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
20 02 02	O	Zemina a kameny

Jedná se o ostatní odpady, tj. odpady bez nebezpečných vlastností.

Odpady lze přijímat bez rozborů, tyto odpady budou shromažďovány odděleně po jednotlivých druzích na řádně označené deponii. Po nashromáždění dostatečného množství odpadu, budou z deponie odebrány vzorky pro výluhy. Na základě výsledků zkoušek budou následně odpady zpracovány na recyklační lince na výrobek či s nimi bude dále nakládáno jako s odpady.

Přijímané odpady musí být soustřeďovány odděleně. Výjimku u ostatních odpadů může povolit místně příslušný krajský úřad k upuštění od odděleného soustřeďování odpadů nebo na základě povolení provozu zařízení. Příslušný úřad neoddělené soustřeďování odpadů povolí pouze, pokud vzhledem k následnému způsobu využití nebo odstranění odpadů není třídění nebo oddělené soustřeďování nutné a nedojde k ohrožení povinnosti nakládat s odpadem v souladu s hierarchií odpadového hospodářství.

V zařízení ke sběru odpadů smí být odpad uložen nejvýše po dobu 9 měsíců, pokud není zároveň povoleno jako zařízení ke skladování odpadů.

Odpady, které zařízení samo nezpracuje, musí podle § 13 zákona o odpadech předat do zařízení určeného pro nakládání s danými odpady, v souladu s právními předpisy a hierarchií odpadového hospodářství.

Provozovatel zařízení je povinen vést průběžnou evidenci. Průběžná evidence se vede samostatně za každý druh odpadu, za každé zařízení určené pro nakládání s odpady, za každého obchodníka s odpady a za každou provozovnu, kde odpad vzniká. V případě vzniku odpadu mimo provozovnu se průběžná evidence vede samostatně za každý správní obvod obce s rozšířenou působností a hlavního města Prahy.

- K recyklaci

Provozovatel může přijímat výše uvedené odpady k recyklaci, pokud k tomu bude daný odpad vhodný. Přesná specifikace nakládání s odpady bude sepsána v provozním řádu zařízení.

Odpady mohou být do zařízení přijímány na základě zkoušek, které stanoví provozovatel zařízení, a budou podrobně specifikovány v provozním řádu.

Odpad bude v zařízení mechanicky upraven dle požadavku zákazníků.

Podmínkou pro ukončení odpadového režimu a prohlášení výstupu za výrobek musí provozovatel prokázat splnění následujících požadavků (vyplývají z § 9 zákona o odpadech):

(1) musí být splněna kritéria přímo použitelného předpisu EU nebo prováděcího předpisu,

(2) musí být splněny technické požadavky pro konkrétní účel, pokud vyplývají z prováděcích předpisů nebo norem,
(3) využití nepovede podle jiných právních předpisů k nepříznivým dopadům na životní prostředí a zdraví lidí,
(4) byla zpracována průvodní dokumentace.

- K mechanické úpravě

Provozovatel může přijímat výše uvedené odpady k mechanické úpravě pokud k tomu bude daný odpad. Přesná specifikace nakládání s odpady bude sepsána v provozním řádu zařízení.

Provozovatel je povinen dle §17 *d)* zákona o odpadech předat s každou jednorázovou nebo první z řady opakovaných dodávek odpad obchodníkovi s odpady nebo dalšímu provozovateli zařízení vždy s údaji o zařízení, ze kterého odpady předává, a s údaji nezbytnými k posouzení, zda smí být odpad do zařízení přijat, nebo zda smí obchodník s odpady takový odpad převzít, a v případě odpadu určeného k uložení na skládce odpadů nebo k zasypávání dále se základním popisem odpadu; v případě opakovaných dodávek odpadu určeného k uložení na skládce nebo k zasypávání je povinen předat informace o kritických ukazatelích v četnosti a rozsahu podle § 15 odst. 2 písm. e) zákona o odpadech.

Během mechanického zpracování odpadu a jeho třídění mohou vznikat další druhy odpadů jako je např. dřevo, plasty apod. Tyto vytříděné odpady budou zařazeny pod adekvátní kód odpadu, budou shromažďovány odděleně, budou vedeny v evidenci a předány do zařízení, které má povolení k jejich převzetí.

Opravy technických zařízení jsou zajišťovány odborným servisem na základě smluvních vztahů včetně zajištění nakládání s odpady vzniklými v rámci provedené servisní činnosti.

Vyhodnocení souladu s Hierarchií nakládání s odpady:

Odpadové hospodářství je založeno na hierarchii odpadového hospodářství, podle níž je prioritou předcházení vzniku odpadu, a nelze-li vzniku odpadu předejít, pak v následujícím pořadí jeho příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití, včetně energetického využití, a není-li možné ani to, jeho odstranění.

Zařízení je určené k nakládání s již vzniklými odpady. Vyhláška č. 273/2021 stanovuje neznečištěné vybourané stavební materiály a výrobky, které je možné opětovně použít nebo stavební a demoliční odpady, které je možné recyklovat. Zařízení zpracovává odpady, které je možné recyklovat, jedná se například o:

- dřevo a výrobky ze dřeva neznečištěné nebezpečnými látkami,
- dveře a okna a další výplně stavebních otvorů,
- beton a betonové konstrukce,
- cihly a zdicí prvky,
- střešní tašky,
- keramické obkladové prvky, další obkladové prvky a sanitární keramika,
- asfaltové směsi, které neobsahují nebezpečné látky,
- zemina a kamení, které neobsahují nebezpečné látky,
- štěrk ze železničního svršku, který neobsahuje nebezpečné látky,
- směsi betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, které neobsahují nebezpečné látky.

Z uvedeného textu výše vyplývá, že zařízení je v souladu s hierarchií odpadového hospodářství. Pro provoz zařízení bude nutné zabezpečit povolení provozu podle § 21 odst. 2 zákona o odpadech.

2/ Kompostárna

Technologie kompostárny se záměrem nemění. Její maximální roční kapacita zůstane 490 t. Přijímané biologicky rozložitelné odpady kategorie O budou zpracovávány aerobním kompostováním na vodohospodářsky zabezpečené ploše.

Odpady se po kontrole a případné předúpravě zakládají do kompostovacích zakládek. V průběhu procesu se sleduje zejména teplota, vlhkost a průběh hygienizace. Průsaková voda z kompostovací plochy se zachycuje v bezodtoké jímce a přednostně recirkuluje do procesu. Případný přebytek se předává k řádnému odstranění nebo využití.

Výstupem může být kompost nebo jiný výstup biologického zpracování. Za výrobek nebo materiál přestane být výstup považován za odpad pouze při splnění příslušných požadavků na jeho kvalitu a použití. Nevyhovující výstup bude zařazen jako odpad podle skutečných vlastností a původu.

3/ Odpady z provozu zařízení

Z provozu centra komplexního nakládání s odpady mohou vznikat různé druhy odpadů, které byly vytříděny z přijatých odpadů, které jsou odpadem např.:

Tab. 9 Odpady vznikající z provozu zařízení

katalog. č.	kateg.	název odpadu
13 01 13	N	Jiné hydraulické oleje
13 02 08	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
13 03 10	N	Jiné izolační a teplonosné oleje
13 07 01	N	Topný olej a motorová nafta
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
17 02 01	O	Dřevo
17 02 02	O	Sklo
17 02 03	O	Plasty
17 04 05	O	Železo a ocel
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10
19 12 01	O	Papír a lepenka
19 12 02	O	Železné kovy
19 12 04	O	Plasty a kaučuk
19 12 05	O	Sklo
19 12 07	O	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
19 12 08	O	Textil
20 01 01	O	Papír a lepenka
20 03 01	O	Směsný komunální odpad
20 03 07	O	Objemný odpad

4/ Samostatná přemístitelná betonárna

Betonárna KIMERA G740 je samostatný přemístitelný zdroj a není součástí zařízení k nakládání s odpady. Její maximální roční produkce betonových směsí ve výši 35 000 t/rok se proto nezapočítává do roční kapacity odpadového zařízení. Přímé dávkování odpadu do betonárny se nepředpokládá.

5/ odpady z provozu sociálního zázemí

Z provozu sociálního zázemí vznikají komunální odpady. Provozovatel zařízení má zde povinnosti původce odpadu, tj. především:

- zařadit odpad podle druhu a kategorie a nakládat s ním podle jeho skutečných vlastností,
- soustřeďovat odpady odděleně,
- v případě komunálního odpadu, který běžně produkuje (a stavebního a demoličního odpadu, které sám nezpracuje), mít jejich předání podle § 13 odst. 1 písm. e) zákona o odpadech v odpovídajícím množství zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem.
- provádět evidenci odpadů pro potřeby ročního hlášení.

Tab. 10 Přehled odpadů vzniklých při provozu dle Vyhlášky č. 8/2021 Sb.

Kód odpadu	Kat.	Název druhu odpadu
20 01 01	O	Papír
20 01 02	O	Sklo
20 01 39	O	Plasty
20 01 40	O	Kovy
20 03 01	O	Směsný komunální odpad (zbytkový směsný komunální odpad po vytřídění složek výše)
20 02 01*	O	Biologicky rozložitelný odpad (rostlinného původu)

*S ohledem na metodický pokyn (č.j. MZP/2021/720/3027) je dostačující, pokud je zajištěno oddělené soustřeďování biologického odpadu rostlinného původu.

Právnická nebo podnikající fyzická osoba může s rostlinnými zbytky nakládat v režimu předcházení vzniku odpadů, tedy zpracovat je ve svém kompostéru a vzniklý materiál využít pro úpravu svých zelených ploch, nebo rovněž může rostlinné zbytky předávat do komunitní kompostárny. V těchto případech se nejedná o odpad, materiál se nezařazuje do druhu odpadu a nevede se evidence.

Množství těchto odpadů je odhadováno v jednotkách tun ročně.

Období ukončení provozu

Ukončení provozu záměru není v současné etapě přípravy záměru plánováno. Jestliže by v budoucnosti ukončení provozu nastalo, lze očekávat vznik podobných druhů odpadů jako v etapě výstavby a provozu.

Provozovatel zařízení je povinen před ukončením provozu zařízení nebo v případě zrušení povolení provozu zařízení do 60 dnů ode dne nabytí právní moci rozhodnutí krajského úřadu o zrušení povolení provozu předat odpady soustředěné v zařízení do jiného zařízení určeného pro nakládání s odpady. Do uplynutí lhůty podle věty první se nejedná o nezákonně soustředěný odpad.

B.III.4. Ostatní emise

Například hluk a vibrace, záření, zápach:

Stávající stav akustické situace z dopravy v území nebyl zjištěn. Pro potřeby modelového výpočtu stávající hlukové situace pro hluk z dopravy byly použity intenzity dopravy z celostátního sčítání v roce 2020 a dopravních podkladů Územní studie Šternberk – Lhota JZ z června 2018, které byly přepočteny na základě TP 225 na stávající stav (rok 2026).

Stávající hluková zátěž související s provozem areálu byla stanovena na základě protokolárního měření hluku provedeného dne 30. 4. 2026 Centrem hygienických laboratoří Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě, viz kap. F. Stávající hluková zátěž a příloha č. III.
V době měření byl v areálu v provozu souběh stávajících technologických a obslužných zdrojů hluku, zejména mobilní drtič PRONAR MRW 2.65, mobilní třídič Keestrack K3, kolové nakladače KUBOTA R065 a DOOSAN DL200-5 a související pohyb nákladních vozidel v areálu.

Naměřená hluková zátěž tak charakterizuje stávající provoz recyklace a kompostování včetně související obslužné mechanizace. Pro výhledový stav jsou proto samostatně modelovány pouze nové zdroje hluku, které v době měření nebyly v provozu, případně nové technologické celky související s navrhovaným rozšířením provozu.

Nad rámec stávajícího provozu zachyceného protokolárním měřením jsou pro výhledový stav samostatně uvažovány nové zdroje hluku – drticí jednotka RESTA CH2 G a mobilní betonárna KIMERA G740. Ostatní zdroje hluku provozované na ploše záměru jsou již zahrnuty v protokolárně zjištěné hlukové zátěži, a proto nejsou do výpočtového modelu zadávány samostatně, aby nedošlo k jejich duplicitnímu započtení.

K modelování hlukové zátěže byl použit program Cadna A, verze 2018, výrobce: DataKustik GmbH, který počítá v souladu s metodickým pokynem vydaným Ministerstvem zdravotnictví – hlavním hygienikem České republiky, Metodický návod pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí, věstník MZ, částka 11/2017.

Vyhodnocení bylo provedeno na základě platného nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a zároveň na základě nařízení vlády č. 433/2022 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Fáze realizace záměru

Období realizace záměru nevyžaduje zásah do stávajícího zázemí. V území nedojde z důvodu realizace záměru k nárůstu hluku.

Fáze provozu záměru

Provozní doba zařízení je předpokládána od pondělí do pátku od 7 do 17 hodin. Záměr bude provozován pouze v denní době.

Zdroji hluku budou zejména drticí a třídicí zařízení, manipulace s materiály, pojezdy nakladačů a nákladních vozidel, provoz kompostárny a přidružené betonárny KIMERA G740. Betonárna je v hlukové studii zahrnuta mezi areálové stacionární zdroje hluku a hodnocena v konkrétním místě svého provozu.

Pro fázi provozu záměru byla zpracována hluková studie. Studii zpracoval Ing. Tomáš Staš ze společnosti DP Eco-Consult s. r. o., V Lukách 446/12, Hradec Králové 7, PSČ 503 41 (IČ: 287 66300) v září 2026, v příloze č. 5 oznámení EIA.

Podkladem bylo protokolární měření stávající hlukové zátěže provedené dne 30. 4. 2026 Centrem hygienických laboratoří Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě. Protokol č. 23179/2026 je přiložen k hlukové studii. Výpočtové příspěvky drticí jednotky RESTA CH2 G a betonárny byly hodnoceny se zahrnutím naměřeného stávajícího hluku.

Pro vyhodnocení hlukové zátěže byly zvoleny referenční body u nejbližší a nejvíce ovlivněné obytné zástavby. Jejich umístění a výsledky výpočtu jsou uvedeny v hlukové studii, která zahrnuje rovněž související silniční dopravu.

Výpočet zohledňuje protihlukovou clonu z betonových bloků o výšce přibližně 3,55 m a délce přibližně 77 m. Dodržení hygienického limitu je podmíněno zachováním posuzovaného umístění technologií, parametrů a polohy clony a omezením denní doby provozu. Pro samostatně hodnocené varianty byl uvažován provoz drticí jednotky RESTA CH2 G nejvýše 5 hodin denně a betonárny nejvýše 4 hodiny denně.

Kombinovaná varianta provozu obou zařízení při uvedených maximálních dobách hygienickému limitu nevyhovuje. Provoz obou zařízení v jednom dni proto vyžaduje odpovídající zkrácení doby činnosti jednoho nebo obou zdrojů a akustické ověření konkrétního provozního režimu. Případné přemístění technologií do akusticky méně příznivé polohy musí být znovu posouzeno.

Dopravní zátěž

Dopravně je areál napojen na ul. Lhotská a dále na ul. Věžní (silnice II/444), jejímž prostřednictvím je vyvolaná doprava směrována dle potřeby na navazující páteřní komunikace města, zejména na ul. Olomouckou (silnice I/46) a ul. Uničovskou (silnice II/445). Po těchto či navazujících komunikacích je doprava dále vedena převážně mimo město Šternberk, zejména ve směrech na Olomouc, Moravský Beroun, Uničov a Litovel.

Podrobně je bilance a intenzita dopravy uvedena v kapitole B.II.6. nebo v příloze č. 5 oznámení EIA.

Výsledky

Kompletní výsledky jsou uvedené v příloze č. 5 – Hluková studie.

Závěrem hlukové studie se píše: „*Na základě provedené hlukové modelace a při zohlednění výše uvedených vstupních parametrů a provozních podmínek lze konstatovat, že výhledový provoz záměru může v denní době vyhovět hygienickému limitu hluku 50 dB pro stacionární zdroje.*

Při samostatném provozu mobilní drticí jednotky RESTA CH2 G či mobilní betonárny je hygienický limit dodržen. Splnění limitu je podmíněno zachováním jejich posuzovaného umístění, navrženého protihlukového opatření a stanovených maximálních denních dob provozu (zejména v případě mobilní drtící jednotky RESTA CH2 G). Souběžný provoz obou zařízení při maximálních posuzovaných dobách jejich provozu hygienickému limitu nevyhovuje. Souběh je možný pouze při odpovídajícím zkrácení doby provozu jednoho nebo obou zařízení tak, aby byl hygienický limit dodržen; konkrétní režim souběžného provozu musí být akusticky ověřen. Při změně umístění zařízení do akusticky méně příznivé polohy musí být provozní podmínky znovu posouzeny.

Výpočtem hluku z dopravy bylo ve stávajícím stavu i ve výhledových stavech bez záměru a se záměrem ověřeno dodržení příslušných hygienických limitů. Vlivem záměrem vyvolané dopravy dochází pouze k malým změnám výsledné hlukové zátěže oproti výhledovému stavu bez záměru.

Při dodržení výše uvedených podmínek lze záměr z hlediska hlukové zátěže považovat za akceptovatelný.“

Vibrace

Ve fázi provozu záměru budou zdrojem vibrací nákladní automobily a areálová mechanizace (bagr, nakladač a mobilní recyklační linka). Vzhledem k vzdálenosti od zástavby není předpokládáno negativní ovlivnění nejbližších obydlených objektů obytné zástavby vibracemi.

Záření

Navrhovaný záměr není zdrojem ionizujícího, ani neionizujícího (elektromagnetického záření) ve smyslu zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví. Při realizaci ani v provozu se nepředpokládá provozování otevřených generátorů vysokých a velmi vysokých frekvencí ani zařízení, která by takové generátory obsahovala, tj. zařízení, která by mohla být původcem nepříznivých účinků elektromagnetického záření na zdraví ve smyslu nařízení vlády č. 480/2001 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.

Zápach

Areál nebude ve fázi realizace ani provozu významným zdrojem zápachu.

B.III.5. Doplňující údaje

Realizací záměru nedochází k terénním úpravám.

Charakteristika rizik při možných nehodách, katastrofách a nestandardních stavech

Fáze realizace záměru

Při realizaci nedochází k terénním úpravám pozemku.

Fáze provozu záměru

- riziko úniku ropných látek ze zařízení recyklačního střediska

- riziko požáru

Únik ropných látek z dopravního prostředku

V případě havárie recyklačních či doprovodných prostředků hrozí úkapy provozních tekutin. Pro maximální eliminaci rizika budou na strojích a doprovodných prostředcích prováděny pravidelné

a průběžné prohlídky technického stavu. Mohlo by dojít k úniku paliva nebo mazacího či hydraulického oleje. Případná havárie by byla neprodleně odstraněna běžnými prostředky pro likvidaci následků havárie tohoto typu. Kontaminovaná zemina by byla odtěžena, uložena do nepropustného kontejneru a předána do zařízení s povolením pro nakládání s daným druhem odpadu (specializované firmě) k odstranění podle úrovně kontaminace (biodegradace, uložení na vhodnou skládku, spálení ve spalovně nebezpečných odpadů, aj.).

Oleje budou používány v hydraulice pracovních strojů. Výměnu zajistí specializovaná firma vybavená příslušným zařízením zabraňujícím úkapům při výměně (záchytné vany).

Při úniku ropných látek z recyklačních a doprovodných zařízení může dojít ke kontaminaci půdy (lokální – dopad pouze v areálu/středisku) nebo ke kontaminaci vod podzemních a povrchových (ovlivnění životního prostředí a zdraví obyvatel - významné).

Požár

Požár v recyklačním středisku lze považovat za mimořádnou událost spojenou s únikem emisí škodlivin. Riziko požáru je možné u recyklačního nebo doprovodného zařízení. Při požáru unikají do ovzduší toxické zplodiny hoření. Tímto může dojít u některých škodlivin k překročení jejich nejvyšších přípustných krátkodobých koncentrací v ovzduší. Vzhledem k charakteru záměru je riziko požáru velmi nízké.

Hasebním zásahem může být zdrojem ohrožení životního prostředí voda, která byla použita k likvidaci požáru.

S postupem při odstranění náhodného úniku závadných látek a požárními předpisy budou pravidelně seznamováni všichni dotčení pracovníci. Pracovníci budou důkladně proškoleni také i v oblasti bezpečnosti práce na pracovišti.

Při hoření dochází k zvýšenému úniku emisí do ovzduší, složení je závislé na materiálech, které hoří (ovlivnění životního prostředí a zdraví obyvatel – významné). Dle běžné praxe jsou požáry v daných provozovnách výjimečné.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik

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

C.I.1 Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Zájmové území se nachází při jihozápadním okraji města Šternberk, v katastrálním území Lhota u Šternberka, jižně od ulice Lhotská. Záměr je situován ve stávajícím provozním areálu. Vymezený areál zahrnuje pozemky parc. č. 508, 509, 510/2 a 510/3 a má celkovou plochu přibližně 7 306 m^2.

Území je již využíváno k soustřeďování, úpravě a využívání ostatních odpadů, zejména stavebních a demoličních odpadů a biologicky rozložitelných odpadů. Součástí dosavadního provozního využití je recyklační část, kompostárna a přidružená přemístitelná betonárna KIMERA G740. Areál zahrnuje manipulační a skladovací plochy, vodohospodářsky zabezpečenou kompostovací plochu, vnitroareálové komunikace a provozní a hygienické zázemí. Jedná se o antropogenně pozměněné území s povrchy upravenými podle způsobu jejich využití.

Předmětem záměru je zvýšení roční kapacity recyklační části z 1 950 t na 30 000 t ostatních odpadů a zvýšení roční produkce přemístitelné betonárny na nejvýše 35 000 t betonových směsí. Kapacita kompostárny zůstává zachována ve výši 490 t/rok. Kapacitní změna bude realizována ve stávajícím areálu zvýšením využití technologického vybavení a obrátkovosti materiálů.

Záměr nevyžaduje plošné rozšíření areálu, zábor dalších pozemků ani vybudování nového dopravního napojení. Dopravní obsluha bude nadále zajištěna stávajícím vjezdem z ulice Lhotská. Využíváno bude stávající provozní zázemí a technická infrastruktura. Záměr nevyžaduje odnětí pozemků ze zemědělského půdního fondu ani z pozemků určených k plnění funkcí lesa a nezasahuje do vzdálenosti 30 m od okraje lesa.

Územně plánovací souvislosti

Pro řešené území platí Územní plán Šternberk v úplném znění po vydání změny č. 5, která nabyla účinnosti dne 21. 1. 2026. Územní plán zahrnuje také katastrální území Lhota u Šternberka.

Areál je podle předložených podkladů zařazen do plochy VD – výroba drobná a služby. Tato plocha je určena zejména pro malovýrobu, řemeslnou výrobu, výrobní a nevýrobní služby a malé a střední formy podnikání. Skladování je přípustným využitím. Stavby a zařízení odpadového hospodářství, s výjimkou nebezpečných odpadů, jsou využitím podmíněně přípustným. Provoz musí respektovat stanovené limity hluku, vibrací a znečišťování ovzduší a podmínky prostorového začlenění do okolní zástavby a krajiny.

Priority trvale udržitelného využívání území

Pro posuzovaný záměr jsou z hlediska udržitelného využívání území podstatné zejména:

- využití stávajícího provozního areálu a infrastruktury bez dalších záborů půdy,
- materiálové využívání odpadů a jejich návrat do hospodářského oběhu při dodržení požadavků na kvalitu výstupů,
- ochrana okolní obytné zástavby před hlukem, prašností a pachovými látkami,
- ochrana půdy, povrchových a podzemních vod a hospodárné využívání technologické vody,
- zachování prostorového uspořádání areálu a ochrana přírodních hodnot okolního území.

Záměr navazuje na dosavadní využití lokality. Při navýšení kapacity bude zajištěno dodržování podmínek územního plánu a příslušných environmentálních a hygienických limitů, zejména ve vztahu k nejbližší obytné zástavbě.

C.I.2 Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Zájmové území se nachází v katastrálním území Lhota u Šternberka, v blízkosti ulice Lhotská, ve stávajícím areálu centra komplexního nakládání s odpady, na stávajících manipulačních plochách.

V místě záměru nejsou evidované staré ekologické zátěže, nejbližší se nachází cca 750 m severovýchodním směrem.

Do pozemku PUPFL není zasahováno, nebude také zasaženo ochranné pásmo lesa (do 30 m). Záměrem nevyžaduje trvalému vynětí pozemků ZPF (záměr bude uskutečněn na pozemcích druhu ostatní plocha). Podrobněji jsou přírodní zdroje v dané lokalitě popsány v následujících podkapitolách.

Ochranná pásma

Zájmové území leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) – Kvartér řeky Moravy.

Záměr neleží v záplavovém území ani v aktivní záplavové zóně.

Záměr neleží v ochranném pásmu lesa do 30 m od okraje lesa.

Záměr se nenachází ve zranitelné oblasti.

Záměr neleží v ochranném pásmu vodního zdroje. Nejblíže záměru, cca 10 km severovýchodním směrem se nachází ochranné pásmo „Domašov a Sedm Dvorů“, stupeň ochranného pásma je II.

Záměr se nachází v citlivé oblasti.

Záměr se nenachází v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů.

V rámci areálu nebudou skladovány látky závadné vodám.

Staré ekologické zátěže

Dle databáze Systému evidence kontaminovaných míst (SEKM3) je v blízkém okolí záměru evidována jedna ekologická zátěž ve vzdálenosti cca 750 m. Jedná se o „České dráhy – areál Šternberk“ ve vzdálenosti cca 750 m severovýchodním směrem. Bližší informace jsou uvedeny v kapitole C.I.3. oznámení EIA.

Přírodní zdroje

Vlastní záměr a jeho nejbližší okolí se nenachází na ložisku přírodního zdroje. Nejblíže záměru, cca 3,6 km západním směrem od záměru, se nachází ložisko nevyhrazeného nerostu – štěrkopísky „Liboš“.

Poddolovaná území

Zájmová lokalita neleží na poddolovaném území. Nejbližší poddolované území „Šternberk 2“ (č. 4214) se nachází cca 2 km severovýchodně od záměru.

Hydrologie

Vodní toky neprochází zájmovým územím.

Nejbližší významný vodní tok k záměru je:

- Sítka (Huzovka) (ID CEVL 10 100 114), cca 440 m severně od záměru, celý vodní tok vymezen v kategorii významný.

Nejbližší vodní toky k záměru jsou:

- bezejmenný vodní tok (ID 403920000600), cca 300 m východně od záměru,
- Sítka (Huzovka) (ID CEVL 10 100 114), cca 440 m severně od záměru

Nejbližší vodní plocha k záměru je:

- bezejmenná vodní nádrž (ID 410030780007), cca 300 m východně od záměru,

Hydrogeologie

Zájmová oblast spadá v základní vrstvě do hydrogeologického rajonu 2220 Hornomoravský úval.

Geologie

Záměr spadá většinou plochy do oblasti kvartéru Českého masivu, jedná se o pokryvné útvary a postvariské magmatity. Dominantními horninami jsou nezpevněné sedimenty.

Geomorfologie

Geomorfologicky lokalita patří do soustavy Vněkarpatské sníženiny, podsoustavy Západní Vněkarpatské sníženiny, celku Hornomoravský úval, podcelku Uničovská plošina, okrsku Žerotínská rovina. Bližší údaje jsou dále uvedeny v kapitole C.II.3 oznámení.

C.I.3 Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES)

ÚSES představuje účelové propojení ekologicky stabilních částí krajiny do funkčního celku, s cílem zachování biodiverzity přírodních ekosystémů a stabilizačního působení na okolní, antropicky narušenou krajinu. Je tedy jednak předpokladem záchrany genofondu rostlin, živočichů i celých geobiocenóz přirozeně se vyskytujících v širším okolí sledovaného území a jednak nezbytným východiskem pro ozdravení krajinného prostředí a uchování všech jeho užitečných funkcí.

Územní systém ekologické stability je definován v ust. § 3 písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability. V ust. § 4 téhož zákona, t. j. základních povinnostech při obecné ochraně přírody se v odst. 1 uvádí, že vymezení systému ekologické stability, zajišťujícího uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivé působení na okolní méně stabilní části krajiny a vytvoření základů pro mnohostranné využívání krajiny stanoví a jeho hodnocení, provádějí orgány územního plánování a ochrany přírody ve spolupráci s orgány vodohospodářskými, ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství. Ochrana systému ekologické stability je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ. Jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce a stát.

V širším dotčeném území se nacházejí tyto prvky nadregionálního, regionálního a místního ÚSES:

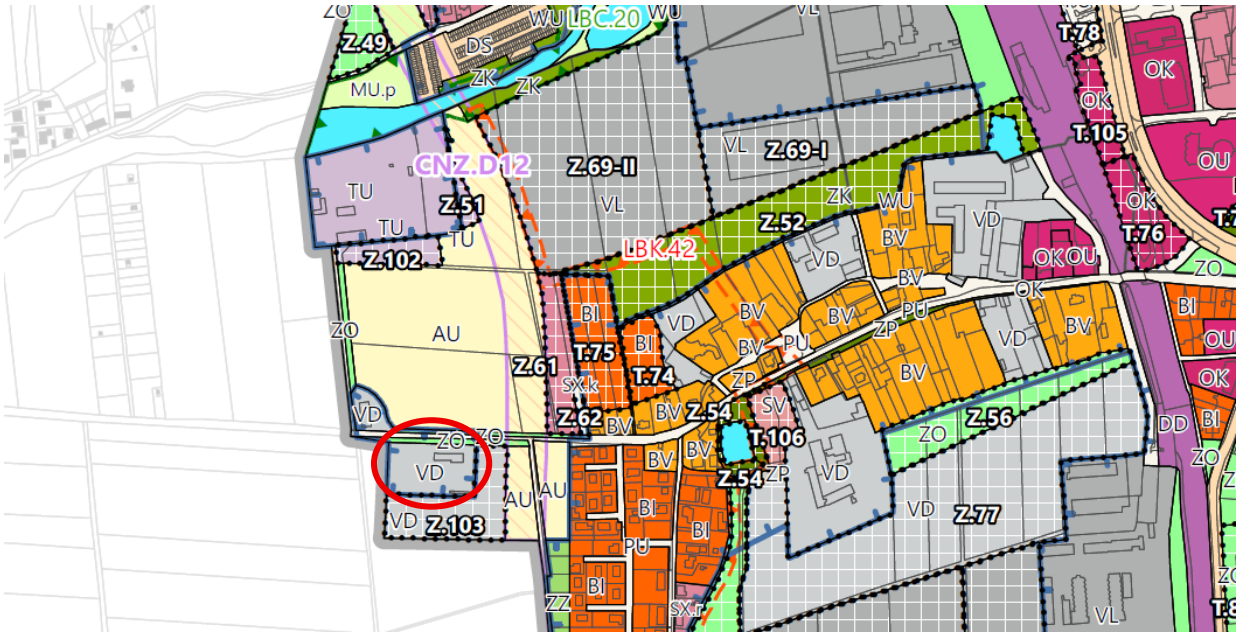
- Nadregionální a regionální ÚSES:

  Na dotčené lokalitě ani v blízkém okolí se žádné prvky nadregionálního a regionálního ÚSES nenacházejí.

  Prvky regionální a nadregionálního významu v okolí záměru nebudou vzhledem k plánovaným činnostem (navýšení kapacity centra komplexního nakládání s odpady) záměrem ovlivněny.

- Místní ÚSES:

  Na ploše záměru či v jeho okolí se nenachází žádné lokální prvky ÚSES. Nejblíže záměru se nachází asi ve vzdálenosti cca 320 m lokální biocentrum LBC.20 a lokální biokoridor LBK.42 ve vzdálenosti cca 310 m V/SV od záměru.



Obr. 10 Znázornění nejbližších prvků ÚSES k záměru dle územního plánu města Šternberk (záměr označen červeně)

Zvláště chráněná území (ZCHÚ)

Záměr je umístěn mimo území národních parků, chráněných krajinných oblastí, národních přírodních památek, národních přírodních rezervací, přírodních památek, přírodních rezervací. Nejblíže záměru, cca 6,3 km jihozápadně od záměru, se nachází CHKO Litovelské Pomoraví.

Území přírodních parků

Záměr je umístěn mimo území přírodních parků. Nejbližší přírodní park se nachází cca 1,75 km daleko severovýchodním směrem. Jedná se o přírodní park Sovinecko.

Území NATURA 2000 – ptačí oblast, evropsky významné lokality

Ptačí oblasti a evropsky významné lokality se v místě záměru nenacházejí. Nejblíže, cca 6,1 km jihozápadně od záměru, se nachází ptačí oblast a evropsky významná lokalita Litovelské Pomoraví.

Krajský úřad Olomouckého kraje ve svém stanovisku k vlivu záměru na území soustavy Natura 2000 vlivy záměru na území NATURA 2000 vyloučil, viz příloha č. 1.

Významné krajinné prvky, památné stromy

Významné krajinné prvky

Dle § 3 odst. 1 písm. b) zákona o ochraně přírody a krajiny jsou významným krajinným prvkem lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a dále jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy.

V místě záměru a jeho nejbližším okolí se VKP lesy, rašeliniště nenachází.

VKP vodní toky

- Vodní toky neprochází zájmovým územím. Nejbližší významný vodní tok k záměru je Sítka (Huzovka) (ID CEVL 10 100 114), cca 440 m severně od záměru, celý vodní tok vymezen v kategorii významný.

Nejbližší vodní toky k záměru jsou:

- bezejmenný vodní tok (ID 403920000600), cca 300 m východně od záměru,
- Sítka (Huzovka) (ID CEVL 10 100 114), cca 440 m severně od záměru.

Manipulační a komunikační plochy areálu mají podle svého využití rozdílné povrchové úpravy. Část ploch je zpevněna hutněným kamenivem nebo recyklátem, další části jsou opatřeny asfaltovým, betonovým povrchem nebo zámkovou dlažbou. Srážkové vody ze střech a ploch, na nichž nedochází k jejich znečištění, jsou ponechány k vsakování v místě dopadu nebo v přilehlých propustných částech areálu.

Vodohospodářsky zabezpečené plochy kompostárny jsou odvodněny samostatně. Srážkové vody přicházející do styku s bioodpady či kompostem a průsakové vody jsou odváděny odvodňovacími žlaby do bezodtoké jímky o objemu 10 m^3. Zachycené vody jsou přednostně využívány ke zvlhčování kompostovacích zakládek. Případný přebytek bude odvážen k odpovídajícímu zpracování. Tyto vody nejsou určeny k zasakování do podloží ani k vypouštění do povrchových vod. Při nakládání s provozními kapalinami a dalšími látkami, které mohou ohrozit jakost vod, bude zajištěno jejich zabezpečení proti úniku do půdy a vod. Látka závadné vodám nejsou a nebudou v místě záměru skladovány.

Splaškové odpadní vody ze sociálního zázemní administrativní buňky jsou odváděny do jímky. Jímka je pravidelně vyvážena na ČOV. Počet zaměstnanců se realizací záměru nezmění. Záměrem nedojde ke změně množství a ani kvality splaškových vod.

Technolog. odpadní vody nevznikají. Technologická voda využitá ke skrápění se odpaří či bude volně vsakovat v terénu. Vzhledem k inertnímu odpadu nehrozí znečištění ŽP.

Do žádného vodního toku nejsou žádné odpadní vody odváděny. K negativnímu ovlivnění VKP vodní toky nedojde.

VKP rybníky se v místě záměru a jeho okolí nenacházejí. Nejbližší vodní plocha k záměru je bezejmenná vodní nádrž (ID 410030780007), cca 300 m východně od záměru.

VKP jezera

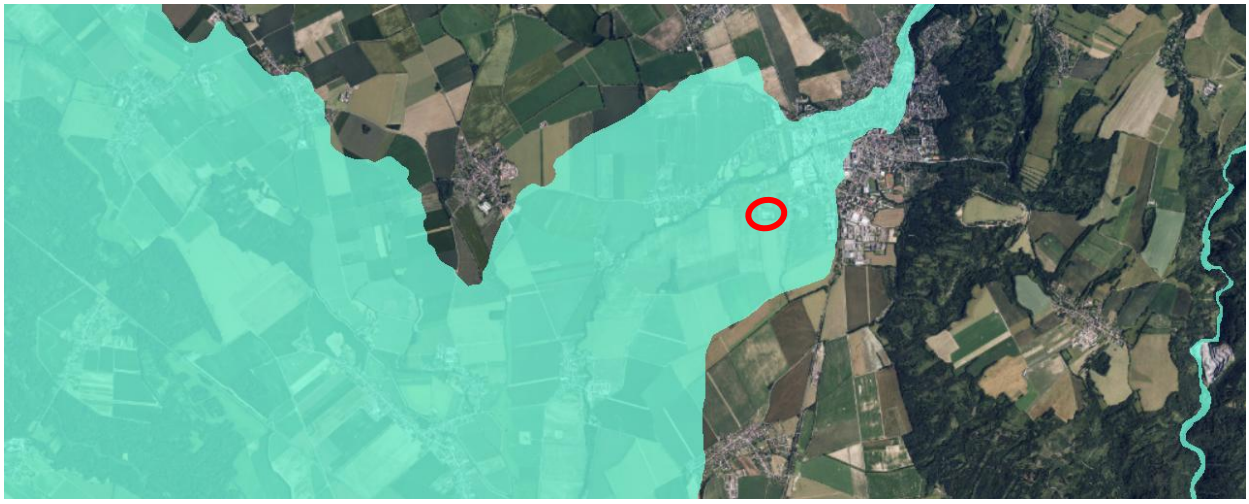
V místě záměru se žádná jezera nenacházejí.

Dešťové vody jsou zasakovány v místě dopadu či v okolních pozemcích. Látka závadné vodám nejsou a nebudou v místě záměru skladovány. Technolog. odpadní vody nevznikají. Splaškové odpadní vody ze sociálního zázemní administrativní buňky jsou odváděny do jímky. Jímka je pravidelně vyvážena na ČOV.

Do blízkých bezejmenných vodního nádrží nejsou žádné odpadní vody odváděny. VKP jezera nebudou záměrem ovlivněny.

VKP údolní niva

Záměr je umístěn ve VKP údolní niva vodního toku Sitka (Huzovka) (dle *Vymezení niv - https://aopkcr.maps.arcgis.com/*), viz obrázek níže. Záměr je umístěn do stávajícího areálu. Předmětem je pouze navýšení kapacity provozu. Záměrem nedojde k rozšíření nepropustných zpevněných ploch a ani ploch zpevněných hutněným kamenivem. K negativnímu ovlivnění VKP údolní niva nedojde.



Obr. 11 Znázornění údolní nivy řeky Sitka (Huzovka) (zdroj: Vymezení niv - https://aopkcr.maps.arcgis.com/)

Realizací záměru nedojde k negativnímu ovlivnění žádného VKP.

Památné stromy

V místě ani blízkosti záměru se nenachází žádný památný strom. Nejblíže záměru, cca 2,7 km severovýchodně, se nachází památný strom – „Buk pod hradem“.

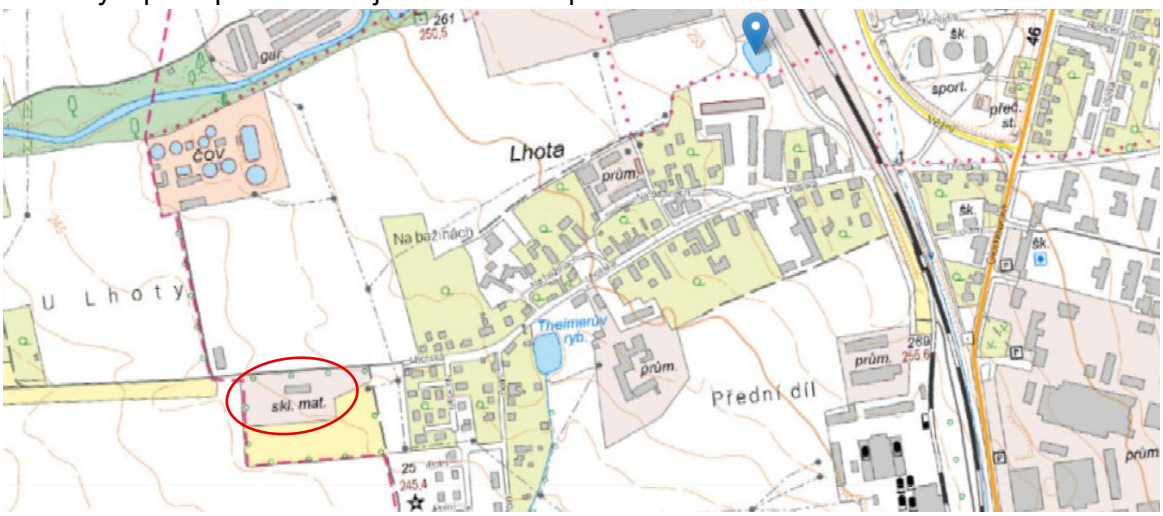
Zátěž území fyzikálními vjemy a chemickými látkami

Kontaminovaná místa, staré ekologické zátěže

Dle databáze Systému evidence kontaminovaných míst (SEKM3) je v blízkém okolí záměru evidována jedna ekologická zátěž. Jedná se o „České dráhy – areál Šternberk“ ve vzdálenosti cca 750 m severovýchodním směrem.

Průzkumnými pracemi provedenými v roce 2008 nebyla ověřena kontaminace zemin ani podzemní a povrchové vody v prostoru materiálové jámy, která by byla způsobená činností ČD. V podzemní vodě v zájmovém území je rozšířen kontaminační mrak chlorovaných ethylenů, který se šíří preferenčními cestami a je dokumentován i v místě materiálové jámy, v podzemní vodě v zájmovém území jsou přítomny i ropné uhlovodíky - znečištění je důsledkem existence staré ekologické zátěže v areálu firmy EUTECH.

Realizací záměru nebude zasahováno do místa se starou ekologickou zátěží. Realizace záměru neovlivní staré ekologické zátěže v okolí záměru. Záměrem nebudou realizovány žádné úpravy terénu či výkopové práce. Nedojde k ovlivnění podzemních vod.



Obr. 12 Nejbližší stará ekologická zátěž

(zdroj: https://www.sekm.cz/portal/areasource/map_search_public/)

Zátěž územní hlukem a emisemi do ovzduší

Dopravně je areál záměru napojen na ulici Lhotská.

Nejbližší obytná zástavba se nachází cca 130 m východním směrem od plochy záměru (např. Na Pláni 2681/4, Šternberk a další obytné objekty v obdobné vzdálenosti).

Území není (dle hlukových map Ministerstva zdravotnictví 2022) v současné době zatěžováno ve vyšší míře hlukem z dopravy (viz následující obrázek). Zvýšení kapacity záměru s sebou přináší navýšení hlukové zátěže (z dopravy a stacionárních zdrojů).



Obr. 15 Hlukové mapy Ministerstva zdravotnictví 2022 (umístění záměru – zelený kruh)

Novým zdrojem emisí z provozu záměru budou stacionární zdroje a doprava spojené se zvýšením kapacity „Centra pro komplexní nakládání s odpady“. Možné zhoršení hlukové zátěže a imisní situace podrobně hodnotí příslušné studie, které jsou uvedeny v příloze tohoto oznámení EIA.

V roce 2024 bylo území Olomouckého kraje, kde je záměr umístěn, zařazeno do oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší v ukazateli benzo(a)pyren a přízemní ozón. V Olomouckém kraji byl imisní limit benzo(a)pyrenu překročen na 0,49 % území kraje a imisní limit přízemního ozónu byl překročen na 0,01 % území kraje. V lokalitě záměru limit pro benzo(a)pyren ani přízemní ozón překročen nebyl. Pro rok 2024 je imisní situace graficky zobrazena na obrázku níže

Ke dni zpracování (září 2026) je k dispozici předběžná verze dokumentu „Kvalita ovzduší v ČR 2025“, ze kterého vyplývá, že ve většině sledovaných ukazatelů (PM_{10}, $PM_{2,5}$, NO_2, SO_2 a CO) nedošlo v lokalitě záměru k překročení sledovaných imisních limitů. Ve vzdálenosti v rámci reprezentativnosti se od hodnocené lokality nachází měřící stanice „Červená Hora, ISKO 1568“ (20,3 km) a „Štítná nad Vláří, ISKO 1134“ (91,2 km), na kterých v roce 2025 došlo k překročení imisního limitu pro denní maximum klouzavého 8-hodinového průměru O_3 v počtu více než 25x za rok, což je stanoveno příslušnou legislativou jako maximální roční povolený počet. Na hodnocené lokalitě tedy mohlo za rok 2025 dojít k překročení imisního limitu pro přízemní ozón.

Ve vzdálenosti 58,5 km od hodnocené lokality v rámci reprezentativnosti se nachází rovněž měřicí stanice „Studénka, ISKO 1074“, na které došlo v roce 2025 k překročení imisního limitu pro průměrnou roční koncentraci benzo(a)pyrenu. Na hodnocené lokalitě tedy mohlo v roce 2025 dojít k překročení imisního limitu pro průměrnou roční koncentraci benzo(a)pyrenu.

K provozu záměru byla zpracována rozptylová studie. V závěru rozptylové studie je uvedeno:

„Pro jednotlivé hodnocené ukazatele bylo provedeno srovnání s jejich imisními limity. Z hlediska příspěvku k imisnímu limitu u nejvíce ovlivněného bodu lze příspěvky považovat za nízké.

Výpočet vychází z nejnepříznivějšího předpokládaného scénáře provozu záměru.

Z výsledků vyplývá, že součet vypočtených příspěvků záměru a uvažovaného imisního pozadí nepřekračuje hodnocené roční imisní limity. Toto hodnocení je vztaženo na nejvíce ovlivněný referenční bod; obdobně lze hodnotit také ostatní referenční body u obytné zástavby.

U krátkodobých koncentrací PM_{10} a NO_2 může při nepříznivých podmínkách dojít k překročení číselné limitní hodnoty. Pro posouzení souladu se zákonem je rozhodující nepřekročení povoleného počtu 35 dnů za rok u PM_{10} a 18 hodin za rok u NO_2; což je rovněž splněno.

Výsledky modelování nepředpokládají výrazné zhoršení dlouhodobé imisní situace.

Záměr lze z hlediska posouzených údajů považovat za akceptovatelný.“

Extrémní poměry

V území záměru nejsou evidovány extrémní poměry jako nadměrná sklonitost terénu, svahové nestability nebo seizmicita. Klimatické extrémy jsou uvedeny dle metodického pokynu č. MZP/2017/710/1985, v kapitole C.II.

C.I.4 Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Záměrem je navýšení kapacity stávajícího centra pro komplexní nakládání s odpady na jihozápadním okraji Šternberka. Záměr bude realizován uvnitř stávajícího provozního areálu bez dotčení nových pozemků a bez zásahu do historické urbanistické struktury města.

Počátky Šternberka souvisejí se založením hradu ve druhé polovině 13. století. Hrad je v písemných pramenech poprvé doložen roku 1269, zatímco první písemná zmínka o Šternberku jako městě pochází z roku 1296. Historické a kulturní hodnoty města jsou soustředěny zejména v jeho historickém jádru, zahrnujícím hrad, bývalý augustiniánský klášter, kostel Zvěstování Panny Marie a soubor historické městské zástavby.

Historické jádro Šternberka bylo v roce 1991 prohlášeno městskou památkovou zónou o rozloze přibližně 78 ha. V zóně se podle údajů města nachází 61 evidovaných kulturních památek. Areál záměru leží mimo městskou památkovou zónu a nezasahuje do pozemku ani plochy památkové ochrany žádné nemovité kulturní památky. V širším okolí je v Památkovém katalogu NPÚ evidován mimo jiné historický krucifix v Uničovské ulici. Tento objekt se nachází mimo areál záměru a nebude realizací ani provozem záměru fyzicky dotčen. **Památky nebudou realizací záměru ovlivněny.**

Záměr se nenachází v území s archeologickými nálezy. Zájmové území nespadá do památkové rezervace či zóny. V místě záměru nejsou registrovaná archeologická naleziště, území není kategorizované jako UÁN I. nebo II. Záměr se nachází v území ÚAN III., které je charakterizováno jako území, kde v současnosti, dle dostupných informací, není možné výskyt archeologických nálezů vyloučit. V souladu s platnou legislativou je proto nutné oznámit Archeologickému ústavu AV ČR záměr provádět v tomto území stavební činnost nebo jinou činnost, při níž mohou být ohroženy archeologické nálezy.

V daném místě nejsou vzhledem k charakteru lokality záměru předpokládány archeologické nálezy.

Pokud by došlo při přípravě záměru k náhodnému archeologickému nálezu, je povinností stavebníka informovat příslušné archeologické pracoviště (§ 23 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb.).

C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí

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

C.II.1. Ovzduší a klima

Klimatické charakteristiky

Zájmové území se nachází v mírně teplé klimatické oblasti MT10.

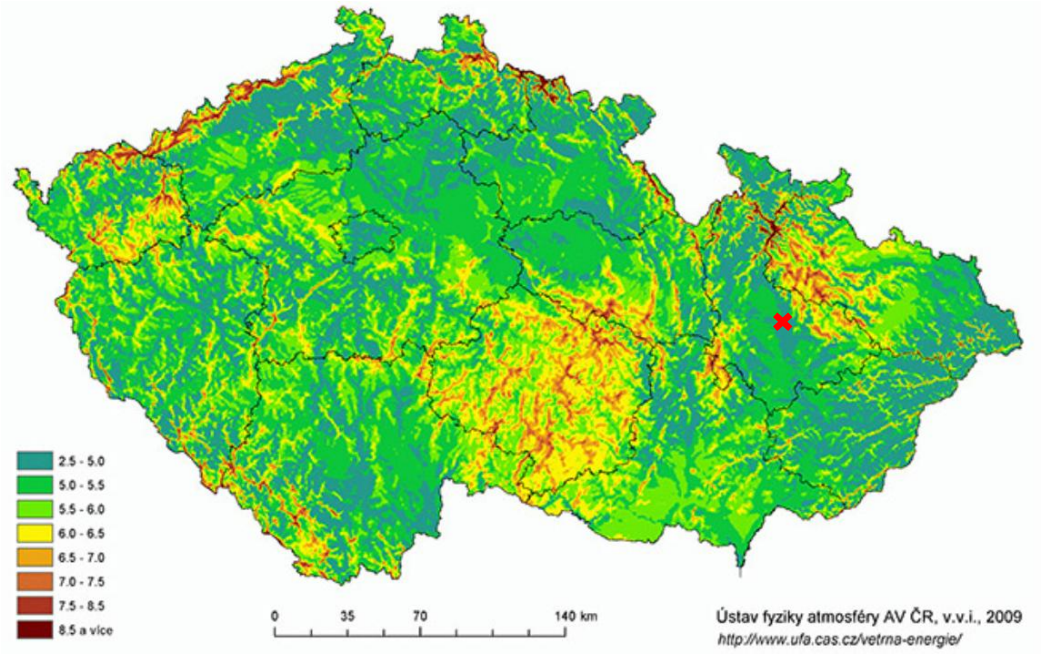
Tab. 16 Charakteristika klimatických oblastí

Charakteristiky klimatické oblasti	MT10
Počet letních dnů	40-50
Počet dnů s prům. teplotou 10°C a více	140-160
Počet mrazových dnů	110-130
Počet ledových dnů	30-40
Průměrná teplota v lednu	- 2 až -3
Průměrná teplota v červenci	17-18
Průměrná teplota v dubnu	7-8
Průměrná teplota v říjnu	7-8
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	100-120
Srážkový úhrn ve vegetačním období	400-450
Srážkový úhrn v zimním období	200-250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50-60
Počet dnů zamračených	40-50
Počet dnů jasných	120-150

Dosavadní výskyt a četnost klimatických a povětrnostních extrémů

Pro zhodnocení povětrnostních extrémů je nutné znát průměrné charakteristiky v dané oblasti. Vítr je definován jako přemisťování vzduchu v horizontálním směru v závislosti na rozložení atmosférického tlaku. V meteorologických stanicích se rychlost větru obvykle měří 10 m nad terénem. Průměrná rychlost větru v ČR se při zemském povrchu pohybuje většinou od 2 – 8 m/s a zřídka převyšuje 15 m/s. Obrázek níž ilustrativně doplňuje průměrné rychlosti větru v ČR. Směr větru udává převládající směr, odkud vítr vane. V mimotropických zeměpisných šířkách dochází často k náhlým změnám směru a rychlosti větru, které jsou do značné míry způsobeny ortografií terénu. Pro danou lokalitu byla použita větrná růžice, kde je patrná rychlost a směr větru, která je součástí rozptylové studie (příloha č. 4 oznámení záměru).

Extrémních hodnot vítr dosahoval při rychlém postupu tlakové níže zvané Kyrill přes ČR, kdy se pohyboval rychlostí 10 – 20 m/s, v nárazech 23 – 35 m/s, ve vyšších a exponovaných polohách 35 - 45 m/s. O rok později se ČR přehnal slabší nárazový vítr vyvolaný tlakovou níží Emma. Extrémních hodnot vítr dosahoval také v roce 2015 v souvislosti s přechodem hluboké tlakové níže Niklas s četnými dešťovými a sněhovými srážkami a nárazy větru kolem 20 – 30 m/s a v roce 2017 v souvislosti s vichřicí, která byla vyvolaná tlakovou níží Herwart, s nárazy větru 25 – 35 m/s, v horách 30 – 45 m/s. Na začátku roku 2020 se ČR prohnaly dvě silné vichřice – Sabine (max. rychlost větru v nárazech a vyšších exponovaných místech až 55 m/s) a Julie (max. rychlost větru v nárazech a vyšších exponovaných místech až 62 m/s). V říjnu roku 2021 vznikl v souvislosti se silným větrem ve Středočeském kraji a sedmi okresech v severních a východních Čechách kalamitní stav. V září 2024 přecházela přes ČR tlaková níže Boris, která přinesla silný vítr a deštivé počasí. V červnu a říjnu 2025 byl zaznamenán výskyt silného větru spojený se zvýšeným počtem výjezdů hasičského záchranného sboru.



Obr. 16 Průměrné rychlosti větru ve výšce 100 m nad terénem

Mezi další klimatické extrémy lze zařadit i povodně. Druhá polovina 20. století byla na výskyt velkých povodní poměrně chudá. Až v roce 1997 jsme zaznamenali rozsáhlou povodeň s katastrofálními důsledky na Moravě a o pět let později v roce 2002 v Čechách. Vyhodnocení příčin, průběhu a důsledků těchto povodní byla věnována mimořádná pozornost a jejich hodnocení bylo provedeno formou komplexního projektu, jehož zpracování bylo uloženo Vládou ČR. Obdobným způsobem byly vyhodnoceny i jarní povodně v roce 2006, přívalové povodně v roce 2009 a dvě povodňové situace v roce 2010. Povodně v červnu 2013 se svým rozsahem, intenzitou a důsledky řadí na třetí místo za povodně v červenci 1997 a srpnu 2002. Nejaktuálněji řešenými povodně jsou pak povodně v roce 2024, které svou intenzitou byly přirovnávány k povodním v roce 1997.

Stručný popis významných povodní:

- Červenec 1997 - Rozsáhlé a dlouhotrvající deště zasáhly povodí většiny řek Moravy, Slezska a severovýchodních Čech. Významněji bylo v povodí Labe zasaženo pouze horní povodí Labe, kde se hladiny vodních toků zvedly o 1 – 2 m. Činností nádrží Labská a Les Království byly průtoky z horního Labe výrazně zmenšeny, takže pod Hradcem Králové Labe kulminovalo při 500 $m^3.s^{-1}$, což odpovídá 20letému průtoku. Zájmové území nebylo zasaženo.
- Březen 2000 - Krajně nepříznivá kombinace několika klimatických faktorů, t.j. vysoká teplota vzduchu, vysoký úhrn dešťových srážek a silný vítr, způsobila velmi rychlé odtávání sněhové pokrývky zejména v Jizerských horách, Krkonoších a Orlických horách a v jejich podhůří. To bylo příčinou vzniku extrémních povodní na Jizeře, horním Labi a Divoké Orlici, které kulminovaly vesměs v hodnotách 50 – 100 letých velkých vod. Zájmové území nebylo zasaženo.
- Srpen 2002 - Povodně byly způsobeny postupem dvou výrazných tlakových níží a s nimi spojených frontálních systémů přes střední Evropu v krátkém časovém odstupu za sebou. Obě tlakové níže zasáhly území České republiky svým nejdeštivějším sektorem, a to oblastí západně až severozápadně od středu tlakové níže. Nejvíce bylo zasaženo povodí Vltavy a jižní Čechy. Zájmové území nebylo zasaženo.
- Jaro 2006 – Povodně byly vázány na tání sněhu na konci března. V povodí Labe po soutok s Vltavou byly zaznamenány kulminační průtoky odpovídající 20leté vodě. K rozvodnění Labe nejvíce přispěly přítoky Labe od Metuje až po Doubravu. V Nymburku byl na Labi zaznamenán zvýšený průtok odpovídající 10 - 20 leté vodě. Zájmové území nebylo zasaženo.

- Červen a červenec 2009 - Intenzivní bouřková činnost místy doprovázená prudkými lijáky způsobila ojediněle na našem území přívalové povodně (Novojičínsko, Jesenicko, Rychlebské hory, povodí Blanice a Volynky, Kamenice a dolní Ploučnice a Fulnek, Dolní Bory - Oslava). Zájmové území nebylo zasaženo.
- Srpen 2009 – Bleskové povodně ve Středočeském kraji, zejména na Příbramsku způsobené intenzivními dešti. Zájmové území zasaženo nebylo.
- Květen, červen 2010 - V návaznosti na dvě srážkové epizody, které se vyskytly s odstupem cca 10-ti dnů, byly na Moravě a ve Slezsku zaznamenány dvě povodňové vlny. Zájmové území nebylo zasaženo.
- Srpen 2010 – Srážky, které spadly v noci z 6. na 7. srpna a především 7. srpna se na Liberecku a Děčínsku způsobily extrémní povodně na všech vodních tocích v zasaženém území. Na Liberecku byla nejvíce postižena povodí Lužické Nisy a Smědé. Zájmové území nebylo zasaženo.
- Červen 2013 – Vysoké srážkové plošné úhrny způsobily extrémní povodně hlavně v povodí Labe a v povodí Dyje. V povodí Labe byla doba opakování kulminačních průtoků v některých profilech až 100 let. Nádrž Les Království dokázala povodňovou vlnu z horního Labe velmi výrazně transformovat. Labe (v Nymburku) dosáhlo jen 2-5 letého průtoku. Zájmové území zasaženo nebylo.
- Červen + říjen 2020 – Intenzivní srážky způsobily lokální bleskové povodně po celé ČR. Co do rozsahu z hydrogeologického hlediska byly povodně z října v Česku největší od povodní z roku 2013. Postiženy byly oblasti na Moravě, Slezsku, východních Čechách a Frýdlantském výběžku. Zájmové území nebylo zasaženo.
- V prosinci 2023 a lednu 2024 zasáhly ČR vydatné srážky spojené s táním sněhu. Povodňové průtoky se na některých tocích objevily také v květnu 2024. Zájmové území nebylo zasaženo.
- Září 2024 - Povodně začaly 13. září 2024 jako výsledek srážek dvou frontálních systémů nad oblastí střední Evropy a vytrvalých dešťů. Zasáhly většinu území Česka, všechny sousední země a také Chorvatsko a Rumunsko. V Česku během povodně dosáhlo 262 toků některého z povodňových stupňů. Stoletou vodu zaznamenalo 55 měřicích míst. Nejvíce zasaženými povodími jednotlivých řek, byly ty, které odvodňují severní a severozápadní oblast Jeseníků a Rychlebských hor, tj. povodí řek Bělé, Desné, Opavy, Opavice, Osoblahy a Vidnávky. Zájmové území nebylo zasaženo.
- Březen 2025 – Lokální záplavy na Svitavsku způsobené silnými přívalovými srážkami. Zájmové území nebylo zasaženo.
- Duben 2025 – Intenzivní lokální srážky způsobily lokální povodně na různých místech Olomouckého kraje. Zájmové území nebylo zasaženo.
- V roce 2026 nebylo zájmové územní zasaženo intenzivními srážkami a ani povodňovými stavy.

Prognózování dalšího vývoje změny klimatu

K přesnějšímu popisu vývoje teplotních (i srážkových poměrů), které jsou základními indikátory změny klimatu, v posledních padesáti letech lze využít řady územních teplot, resp. srážek, které jsou v současné době k dispozici od roku 1961. Územní teploty představují průměrné hodnoty teploty redukované na jednotnou střední nadmořskou výšku a spolu s územními srážkami berou v úvahu výsledky měření z celé národní staniční sítě (ČHMÚ), a proto dávají dostatečně spolehlivý obraz o charakteru teplotního, resp. srážkového režimu na našem území. K dokumentaci vývoje bylo použito porovnání středních hodnot obou indikátorů v obdobích 1961–1990 (standardní klimatologické období podle WMO, tzv. referenční období) a období 1991–2010.

Průměrná roční teplota se v posledních dvou desetiletích oproti standardnímu období zvýšila o 0,8 °C, největší změny byly zaznamenány v červenci a srpnu, nejnižší v období září až listopad,

průměrné prosincové teploty v období 1991–2010 dokonce poklesly o 0,2 – 0,4 °C. V zimních měsících jsou výkyvy průměrných teplot výraznější, v letních měsících nižší.

V uplynulých padesáti letech se průměrná roční teplota na našem území zvyšuje přibližně o 0,3 °C za 10 let bez výrazných rozdílů mezi jednotlivými ročními obdobími. Výjimkou je podzim, kdy je na celém území nárůst teploty pouze třetinový. V letních měsících se nepatrně rychleji otepluje území Moravy, v ostatních měsících (zejména na přelomu zimy a jara) území Čech.

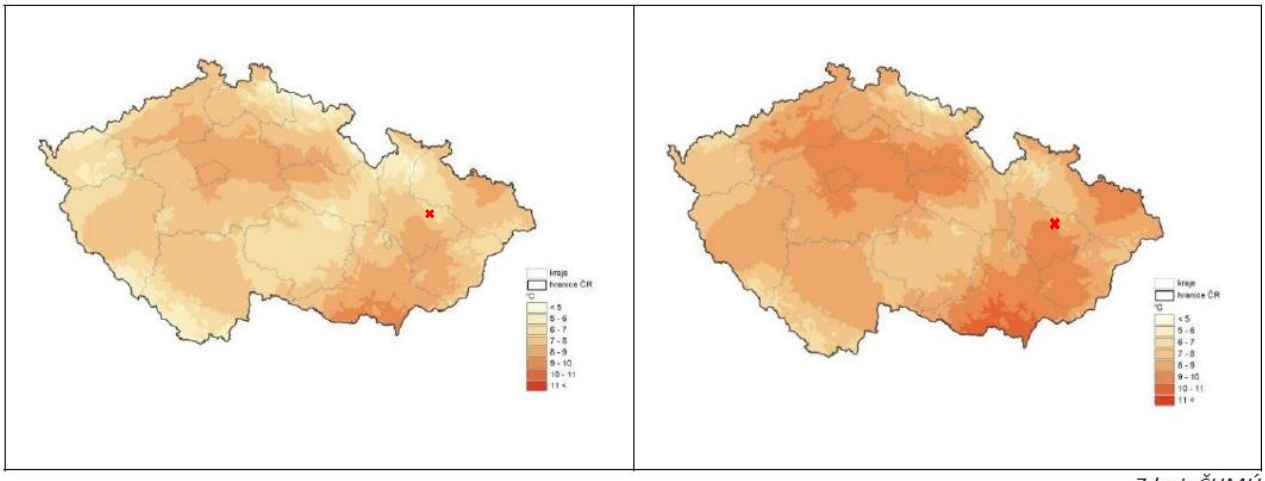
Od počátku 90. let minulého století lze zaznamenat velmi mírný nárůst ročního úhrnu srážek. Pokles srážkových úhrnů ve druhé polovině jara a na začátku léta (duben až červen) je vyrovnáván zvýšením úhrnů ve druhé polovině zimy (zejména březen) a zejména v červenci, resp. na počátku srpna; změny srážkových úhrnů se projevují pouze v řádu jednotek procent. Hlavní rysy ročního chodu srážek v posledních padesáti letech však zůstávají zachovány.

Na našem území nedochází ke statisticky významným změnám v průměrných počtech dní se srážkovými úhrny nad určitou hranicí. Srážkové dny s úhrny srážek ≥ 5 mm a ≥ 10 mm se vyskytují v ČR v průběhu celého roku a jejich měsíční počty odpovídají ročnímu chodu srážek – nejčetnější výskyty jsou zaznamenány v létě, nejnižší v zimě. Dny se srážkovým úhrnem ≥ 20 mm se vyskytují převážně v teplé polovině roku, jejich výskyt v chladném období je zcela ojedinělý.

V souvislosti se změnou teplotního režimu dochází rovněž k postupnému zvyšování průměrného počtu dní s vysokými teplotami a ke snižování průměrného počtu dní s nízkými teplotami. Průměrný počet letních dní během roku na celém území ČR se oproti standardnímu období zvýšil o 13, tropických dní o 6; naopak došlo k poklesu průměrného počtu mrazových (o 8) a ledových dní (o 3 dny).

Změny maximálních denních teplot, počtů dní s extrémními teplotami a střídání extrémně teplých, resp. chladných období jsou zejména v letním období statisticky významná.

Výsledky simulací modelem ALADIN-CLIMATE/CZ naznačují, že průměrné teploty do konce třetí dekády tohoto století by se ve scénáři A1B v porovnání s obdobím 1961–1990 zvýšily. Trend zjištěného zvýšení průměrných ročních teplot (0,24 °C/10 let) odpovídá globálním hodnotám i hodnotám uváděným pro Evropu (0,2 °C/10 let). Zvýšení teploty dobře ilustruje obrázek níže.



Zdroj: ČHMÚ

Obr. 17 Průměrná teplota vzduchu na území ČR za období 1961-1990 (vlevo) a odhad průměrné roční teploty vzduchu za období 2010-2039 (vpravo)

Podobně jako změny průměrných teplot se budou zřejmě měnit i maximální a minimální teploty. Maxima teplot budou mít tendenci ke zřetelnějšímu zvyšování v zimě a v létě, minima zejména v létě, částečně i na podzim a v zimě.

Simulované změny srážkových úhrnů naznačují možnost mírného nárůstu ročních úhrnů (v průměru o cca 4 % proti období 1961–1990), vyšších v zimních a jarních, nižších v letních a podzimních měsících.

Vývojové trendy klimatologických charakteristik a častější výskyt extrémních projevů počasí se už v současnosti projevují na změnách vodního režimu, v zemědělství a lesnictví a částečně

ovlivňují i zdravotní stav obyvatelstva. I v krátkodobém výhledu lze očekávat další zvyšování zejména negativního působení na jednotlivé složky přírodního prostředí a relativně nově je třeba počítat rovněž s dopady na energetický sektor, rekreační možnosti a turistický ruch, i celkovou životní pohodu obyvatelstva, zvláště ve větších sídelních aglomeracích. V tomto odstavci se zaměříme zvláště na dopady, které přicházejí v úvahu do období kolem roku 2030.

Celkové zvýšení teplot se projeví zejména v osídlených a zastavěných územích na vnitřním mikroklimatu měst. Tzv. „tepelný ostrov města“ se zvýší a zvýšená teplota pak způsobí vysychání povrchových a podpovrchových vod. Podpoří tak neschopnost přeschlých půd pojmout velké objemy jednorázových srážek a umožní rychlejší odtok srážkových vod z území, příp. i poškození dopravní infrastruktury.

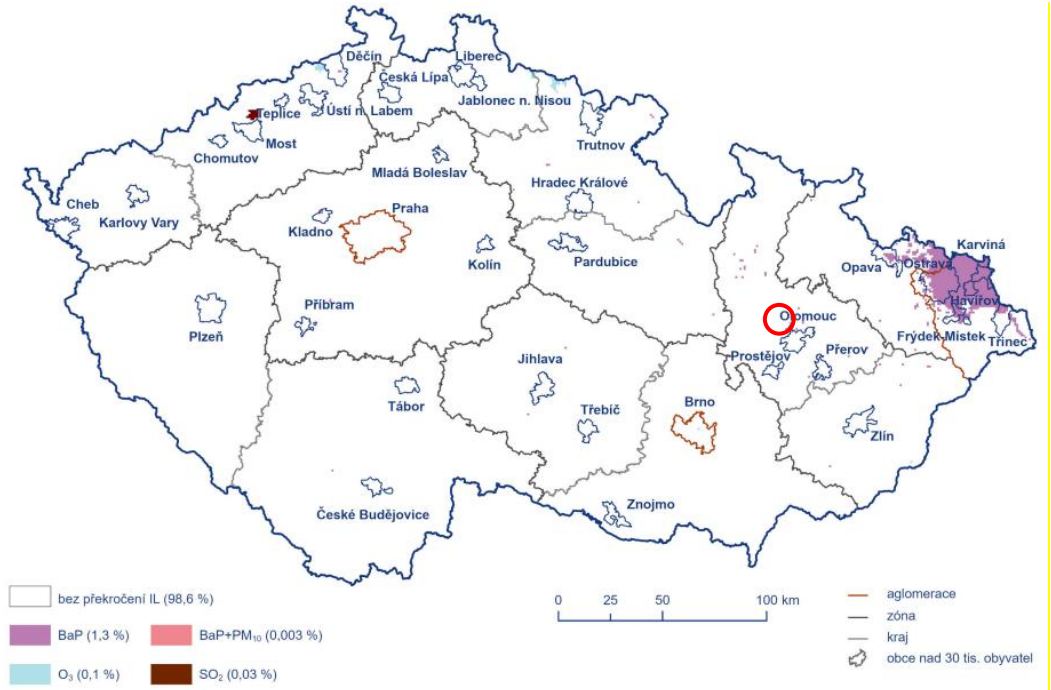
Další vývoj klimatické změny ovlivní biologickou rozmanitost od jednotlivých genů, až po celou krajinu. Mezi nejvíce zranitelné ekosystémy u nás patří horské ekosystémy a ekosystémy tvořené zbytky původních travinných porostů. Změny se nejvíce projeví v ekosystémech nad posouvající se horní hranicí lesa, kde zranitelnost umocňuje jejich relativně malá rozloha. Nejvíce ohroženy budou druhy planě rostoucích rostlin a volně žijících živočichů, které jsou úzce vázané na specifická stanoviště. Naopak typicky teplomilné druhy mohou osídlit většinu našeho území.

Dle klimatických modelů lze očekávat v období 2015-2039 zvýšení počtu horkých vln o 1 až 2, v období 2040-2060 až o 2 až 4. Horkou vlnou rozumíme zpravidla vícedenní období letních veder (často se jako hranice uvažuje 30 °C a více). V historickém období 1971-2000 se na území Česka objevují 1 až 2 vlny za rok. Celkově je výraznější nárůst výskytu horkých vln patrný v nižších polohách Moravy a Slezska, částečně i na severovýchodě a jihovýchodě Čech.

Srážky, relativní vlhkost, rychlost větru a doba trvání slunečního svitu. Pro všechny tyto prvky ukazují modelové výsledky na nevýrazné změny. Výjimkou je množství sněhu, kde modelové simulace ukazují na jeho významné snížení, zejména v horských regionech.

Imisní situace

V roce 2024 bylo území Olomouckého kraje, kde je záměr umístěn, zařazeno do oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší v ukazatelích benzo(a)pyren a přízemní ozón. V Olomouckém kraji byl imisní limit benzo(a)pyrenu překročen na 0,49 % území kraje a imisní limit přízemního ozonu byl překročen na 0,49 % území kraje. V lokalitě záměru limit pro benzo(a)pyren ani přízemní ozón překročen nebyl.



(https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/grafroc/24groc/gr24cz/UKO_rocenka_2024.pdf)

Obr. 18 Vyznačení oblastí s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví vybraných skupin látek, 2024

Imisní situace přímo v posuzované lokalitě není trvale sledována. Imisní situaci lze odvodit z údajů reprezentativních pozaďových měřících stanic. Ke dni zpracování byla na www.chmi.cz dostupná kompletní tabelární data k daným stanicím za rok 2025.

Přehled stanic na sledování kvality ovzduší pozorovací sítě Českého hydrometeorologického ústavu, které jsou provozovány v regionu:

- Červená Hora – ISKO 1568, ve vzdálenosti cca 20,3 km, měřené veličiny jsou tyto: NO, NO_2, NO_x, O_3, stanice pozaďová venkovská, reprezentativnost desítky až stovky km, automatizovaný měřící program
- Bělotín – ISKO 2070, ve vzdálenosti cca 40,6 km, měřené veličiny jsou tyto: PM_{10}, $PM_{2,5}$, stanice pozaďová venkovská, reprezentativnost 4 - 50 km, automatizovaný měřící program
- Nový Malín – ISKO 2347, ve vzdálenosti cca 32,9 km, měřené veličiny jsou tyto: PM_{10}, $PM_{2,5}$, stanice pozaďová venkovská, reprezentativnost 4 - 50 km, manuální měřící program
- Prostějov – ISKO 1133, ve vzdálenosti cca 29,8 km, měřené veličiny jsou tyto: PM_{10}, stanice pozaďová městská, reprezentativnost 4 - 50 km, automatizovaný měřící program
- Těšnovice – ISKO 2068, ve vzdálenosti cca 51,6 km, měřené veličiny jsou tyto: SO_2, O_3, NO, NO_2, NO_X, PM_{10}, $PM_{2,5}$, stanice pozaďová venkovská, reprezentativnost desítky až stovky km, automatizovaný měřící program

Další stanice jsou ve větší vzdálenosti, nebo mimo dosah reprezentativnosti, proto nebyly zahrnuty do stanovení imisního pozadí lokality.

Dále byl proveden odečet z map průměrných hodnot (1 km x 1 km) za roky 2020-2024 (www.chmi.cz), pro danou lokalitu to jsou následující hodnoty:

Oxid dusičitý	9,1 $\mu g \cdot m^{-3}$
Částice PM_{10}, roční průměr	19,9 $\mu g \cdot m^{-3}$
Jemné částice $PM_{2,5}$	14,1 $\mu g \cdot m^{-3}$
Benzen	0,8 $\mu g \cdot m^{-3}$
Benzo[*a*]pyren	0,9 $ng \cdot m^{-3}$
Arsen	1,1 $ng \cdot m^{-3}$
Olovo	4,4 $ng \cdot m^{-3}$
Nikl	0,3 $ng \cdot m^{-3}$
Kadmium	0,2 $ng \cdot m^{-3}$
Částice PM_{10}, 36.max. 24h průměr	35 $\mu g \cdot m^{-3}$
Oxid siřičitý, 4.max. 24h průměr	5 $\mu g \cdot m^{-3}$
Oxid siřičitý, roční průměr	3,2 $\mu g \cdot m^{-3}$
Oxid siřičitý, zimní průměr	3,3 $\mu g \cdot m^{-3}$
Oxidy dusíku, roční průměr	12,8 $\mu g \cdot m^{-3}$

C.II.2. Voda

Základní popis území

Záměr se nachází na rozhraní dvou hydrologických povodí.

Číslo hydrologického povodí IV. řádu: 4-10-03-0780 (Grygava)

Číslo hydrologického povodí IV. řádu: 4-10-03-0770 (Sitka (Huzovka))

Povodí: Dunaje

Zájmová oblast spadá v základní vrstvě do hydrogeologického rajonu 2220 Hornomoravský úval.

Vodní toky

Vodní toky neprochází zájmovým územím.

Nejbližší významný vodní tok k záměru je:

- Sítka (Huzovka) (ID CEVL 10 100 114), cca 440 m severně od záměru, celý vodní tok vymezen v kategorii významný.

Sitka (nazývaná též Huzovka) je levostranný přítok řeky Oskavy protékající převážně přes Olomoucký kraj. Délka jejího toku je 35,1 km a plocha povodí měří 117,9 km^2. Sitka pramení v Nízkém Jeseníku, protéká Šternberkem a do řeky Oskavy se vlévá u Chomoutova.

Nejbližší vodní toky k záměru jsou:

- bezejmenný vodní tok (ID 403920000600), cca 300 m východně od záměru,
- Sítka (Huzovka) (ID CEVL 10 100 114), cca 440 m severně od záměru.

Vodní nádrže

V místě záměru se žádné vodní nádrže nevyskytují.

Nejbližší vodní plocha k záměru je:

- bezejmenná vodní nádrž (ID 410030780007), cca 300 m východně od záměru.

Záplavová území

Záměr neleží v záplavovém území. Centrum komplexního nakládání s odpady se nenachází v aktivní záplavové zóně. Podrobněji je umístění záměru vzhledem k záplavovému území popsáno v kapitole C.I.2. oznámení EIA. Realizace záměru nebude mít vliv na průchod povodňových vod, realizací záměru nedojde k omezení rozlivu povodňových vod.

Vypouštění odpadních vod

Zázemí v areálu tvoří kancelářská buňka a buňka s WC a příruční šatnou. Sprcha a další hygienické vybavení jsou dostupné v zázemí provozovatele přibližně 800 m od areálu. Pitná voda je zajišťována balená. Splaškové vody jsou odváděny do bezodtoké jímky o objemu 3 m^3, pravidelně vyvážené na ČOV.

Povrchy areálu tvoří hutněné kamenivo či recyklát, asfalt, beton a zámková dlažba. Neznečištěné srážkové vody se vsakují v propustných částech areálu. Srážkové a průsakové vody z vodohospodářsky zabezpečených ploch kompostárny jsou odváděny do samostatné bezodtoké jímky o objemu 10 m^3 a přednostně využívány ke zvlhčování zakládek. Případné přebytky budou odváženy k odpovídajícímu zpracování.

Případné oplachové vody z betonárny budou zachycovány a podle svých vlastností využívány v technologii nebo předávány ke zpracování. Provozní kapaliny a přísady budou zabezpečeny proti úniku. Odpadní vody nebudou vypouštěny do vodních toků ani nádrží nebo zasakovány do podloží.

Citlivé oblasti dle § 32 vodního zákona

Citlivé oblasti jsou vodním zákonem definovány jako vodní útvary povrchových vod: a) v nichž dochází nebo v blízké budoucnosti může dojít v důsledku vysoké koncentrace živin k nežádoucímu stavu jakosti vod, b) které jsou využívány nebo se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody, v níž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l, nebo c) u nichž je z hlediska zájmů chráněných tímto zákonem nutný vyšší stupeň čištění odpadních vod. Citlivé oblasti vymezuje vláda nařízením.

Záměr se nachází v citlivé oblasti dle § 32 vodního zákona. Pro citlivé oblasti a pro vypouštění odpadních vod do povrchových vod ovlivňujících jakost vody v citlivých oblastech stanoví vláda nařízením ukazatele přípustného znečištění odpadních vod a jejich hodnoty.

Odpadní splaškové vody jsou odváděny do stávající jímky. Jímka je pravidelně vyvážena na ČOV. Množství produkovaných splaškových vod se realizací záměru nezmění.

Technologické odpadní vody nevznikají. Dešťové vody budou volně zasakovány v terénu.

Záměrem nedojde k vypouštění vod s vyšším obsahem dusičnanů. Záměr nebude mít vliv z hlediska kontaminace zdrojů dusičnany.

Zranitelné oblasti dle § 33 vodního zákona

Vláda nařízením stanoví zranitelné oblasti a v nich upraví používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření. Zranitelné oblasti jsou vodním zákonem definovány jako území, kde se vyskytují:

- povrchové nebo podzemní vody, zejména využívané nebo určené jako zdroje pitné vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l nebo mohou této hodnoty dosáhnout,
- povrchové vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů dochází nebo může dojít k nežádoucímu zhoršení jakosti vody.

Záměr se nenachází ve zranitelné oblasti dle § 33 vodního zákona.

Záměr se nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Podle § 28 vodního zákona jsou CHOPAV oblasti, které pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci vod, vyhlašuje vláda nařízením za chráněné oblasti přirozené akumulace vod. V chráněných oblastech přirozené akumulace vod se v rozsahu stanoveném nařízením vlády zakazují vyjmenované činnosti.

Zájmové území leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Jedná se o Kvartér řeky Moravy (identifikátor 219). Navýšením kapacity centra komplexního nakládání s odpady nedojde k terénním ani stavebním úpravám areálu. Provedením záměru nedojde k ovlivnění CHOPAV.

Ochranná pásma vodních zdrojů

Záměr neleží v ochranném pásmu vodního zdroje. Nejblíže záměru, cca 2,1 km jihozápadně, se nachází ochranné pásmo „Štěpánov, Moravská Huzová k.ú. Moravská Huzová vrtané studny, prameniště V3, V4“.

Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod

Záměr se nenachází v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů. Nejblíže záměru, cca 10 km severovýchodním směrem se nachází ochranné pásmo „Domašov a Sedm Dvorů“, stupeň ochranného pásma je II.

Meliorační zařízení

V místě záměru se dle IS HEIS nevyskytují meliorační zařízení zajišťující odvodnění zemědělských pozemků.

Hydrogeologie

Hydrogeologicky se jedná o rajon 2220 Hornomoravský úval:
- oblast povodí: Dunaj
- geologická jednotka: terciérní a křídové sedimenty pánví
- litologie: štěrkopísek
- hladina: napjatá
- mocnost souvislého zvodnění: 5 až 15 m
- typ propustnosti: průlinová
- transmisivita: střední 0,0001-0,001 m^2/s
- mineralizace: 0,3-1 g/l
- chemický typ: $Ca\text{-}HCO_3$

C.II.3. Geofaktory životního prostředí

Geomorfologie

Geomorfologicky lokalita patří do soustavy Vněkarpatské sníženiny, podsoustavy Západní Vněkarpatské sníženiny, celku Hornomoravský úval, podcelku Uničovská plošina, okrsku Žerotínská rovina.

Žerotínská rovina představuje plochou nížinnou pahorkatinu až rovinu vytvořenou převážně na neogenních a kvartérních sedimentech. Na jejím utváření se podílely zejména náplavové kužely vodních toků přitékajících z prostoru Nízkého Jeseníku, následně překryté eolickými, svahovými a fluviálními sedimenty.

Reliéf vlastní lokality je rovinný až velmi mírně ukloněný, bez výrazných přirozených terénních hran, skalních výchozů nebo strmých svahů. Povrch stávajícího provozního areálu je antropogenně upravený, lokálně vyrovnaný navážkami a zpevněnými konstrukčními vrstvami. Vzhledem k malému sklonu terénu není území morfologicky náchylné ke vzniku svahových pohybů. Při nedostatečném odvodnění však může docházet k lokálnímu zadržování srážkových vod. Nepředpokládá se vznik výrazných terénních zářezů, násypů ani jiných podstatných změn současného charakteru reliéfu.

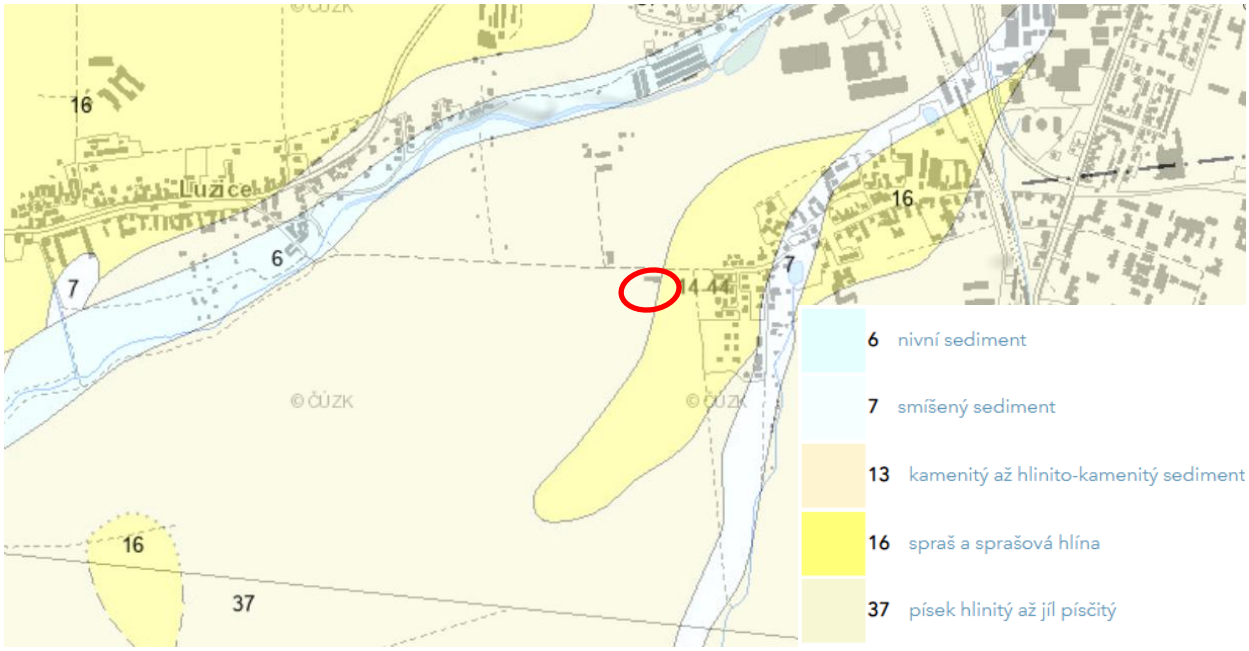
Geologie

Záměr spadá většinou plochy do oblasti kvartéru Českého masivu, jedná se o pokryvné útvary a postvariské magmatity. Dominantními horninami jsou nezpevněné sedimenty.

Nivní sedimenty mají zpravidla proměnlivé zrnitostní složení a mohou obsahovat polohy hlín, písků, štěrků a organických příměsí. Smíšené sedimenty představují litologicky nehomogenní zeminy vzniklé kombinací svahových a vodních transportních procesů. Spraše a sprašové hlíny jsou převážně jemnozrnné, prachovité zeminy, které mohou při zvýšení vlhkosti vykazovat snížení únosnosti a zvýšenou stlačitelnost. Hlinité písky až písčité jíly mají proměnlivou propustnost v závislosti na zastoupení jemnozrnné a písčité frakce.

Pod kvartérním pokryvem lze v regionálním měřítku očekávat sedimentární výplň Hornomoravského úvalu. Litologii, hloubku a prostorový průběh předkvartérního podloží však nelze spolehlivě stanovit pouze z povrchové geologické mapy.

V prostoru stávajícího provozního areálu je nutné předpokládat také výskyt antropogenních navážek a konstrukčních vrstev komunikací a manipulačních ploch.



Obr. 19 Geologické poměry v dané oblasti (mapy.geology.cz)

Z geologické mapy vyplývá, že širší území jihozápadního okraje Šternberka je tvořeno převážně nezpevněnými kvartérními sedimenty. Plošně převažují hlinité písky až písčité jíly, které jsou lokálně překryty sprašemi a sprašovými hlínami. Podél vodních toků jsou vyvinuty nivní a smíšené sedimenty, místy doplněné hlinito-kamenitými sedimenty. Geologické prostředí je proto litologicky proměnlivé a může vykazovat rozdílnou únosnost, stlačitelnost a propustnost.

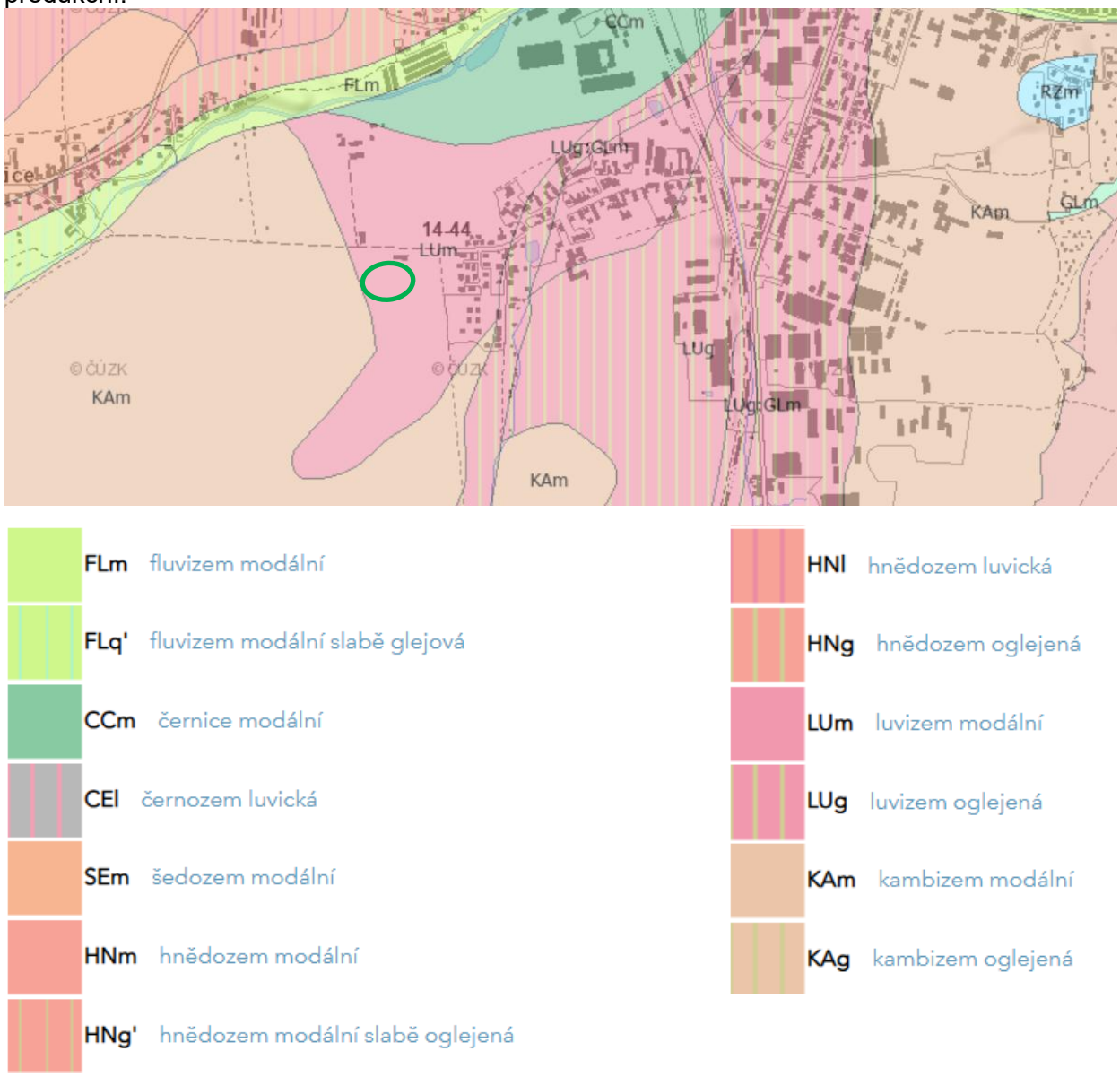
C.II.4. Půda

Pozemky dotčené vlastním záměrem jsou v katastru nemovitostí (KN) vedeny v druhu pozemku ostatní plocha. Pro realizaci záměru nebude nutné vyjmout pozemky ze ZPF dle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů.

Záměr není umisťován na pozemky náležející mezi pozemky určené k plnění funkcí lesa, nezasahuje ani do ochranného pásma lesa 30 m.

Pedologické poměry dle online mapové databáze v dané oblasti jsou patrné z obrázku níž.

Záměr je umístěn na antropogenních navážkách. V okolí záměru se vyskytují převážně fluvizemě, jedná se o půdy hluboké v mírně teplém, vlhkém klimatickém regionu a velmi málo produkční.



Obr. 20 Typy půd v dané oblasti (umístění záměru zelený kruh)

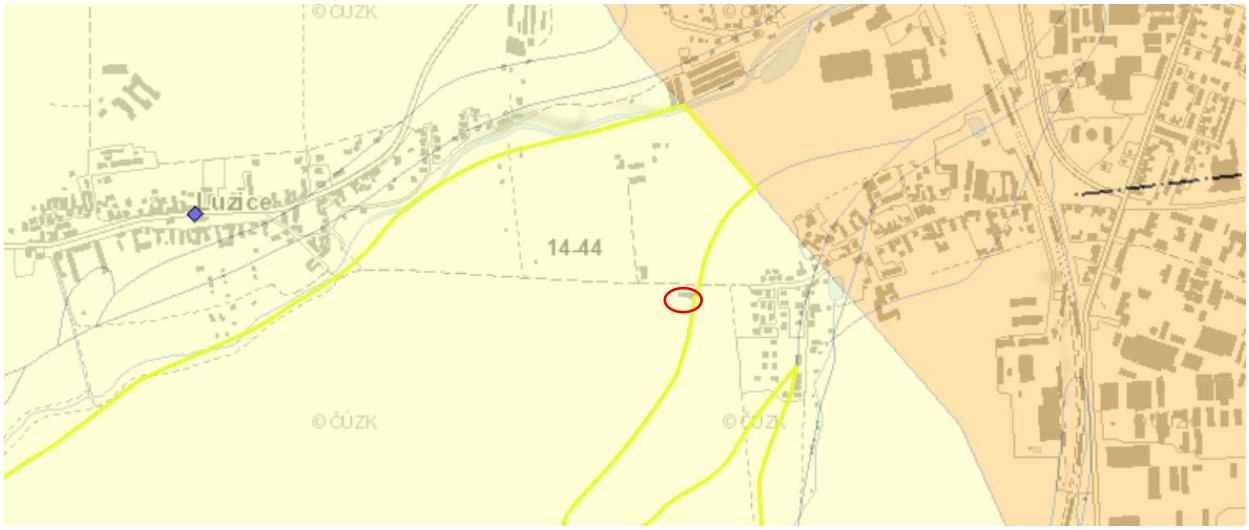
Podle „Půdní mapy České republiky v měřítku 1 : 50 000“ náleží vlastní plocha záměru k půdnímu subtypu luvizem modální (LUm). Tento půdní typ se přirozeně vyvíjí zejména na sprašových pokryvech a smíšených svahovinách. Charakteristický je proces iluviace, při němž dochází k přesunu jílových částic z povrchových do hlubších částí půdního profilu a ke vzniku výrazného texturního horizontu. V přirozeném stavu se zpravidla jedná o hlubší, středně těžké až těžší půdy s proměnlivou propustností a vododržností. V širším okolí jsou zastoupeny také luvizemě oglejené a kambizemě modální. Podél vodního toku se vyskytují fluvizemě modální, místy slabě glejové, a černice modální. Toto prostorové rozložení půd odráží přechod od sprašových a svahových poloh k vodou ovlivněnému prostředí údolní nivy.

Povrch vlastního areálu je však v důsledku jeho dosavadního využívání antropogenně přeměněn. Původní půdní horizonty byly částečně nebo zcela odstraněny, překryty navážkami, konstrukčními vrstvami a zpevněnými plochami. Mapované zařazení k luvizemi modální proto vyjadřuje především původní a regionální pedologické poměry, nikoliv současný stav půdního profilu v celém rozsahu areálu.

Vzhledem k tomu, že dotčené pozemky jsou vedeny jako ostatní plocha a nejsou součástí zemědělského půdního fondu, nedojde realizací záměru k záboru zemědělské půdy ani ke ztrátě její produkční funkce. Nepředpokládá se ani skrývka ornice. Potenciální vliv na půdní prostředí bude spojen zejména s rizikem havarijního úniku provozních kapalin, výluhů nebo znečištěných srážkových vod. Toto riziko bude omezeno provedením nepropustných technologických ploch, kontrolovaným odvodněním a zabezpečeným skladováním látek, které by mohly ohrozit půdu nebo podzemní vody.

Radon

Aktivita radonu v půdním vzduchu byla v zájmovém území stanovena na nízký radonový index viz obrázek níže.



Obr. 21 – Komplexní radonové informace z lokality záměru (záměr zvýrazněn červeným kolečkem) (zdroj: https://mapy.geology.cz/radon/)

Převažující radonový index	1
Radonový index - popis	kvartér, hlubší podloží nízký
Hornina	písek hlinitý - jíl písčitý
Typ horniny	sediment nezpevněný
Geneze	proluviální
Eratém	kenozoikum
Útvar	kvartér
Soustava	Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity
Oblast	kvartér

C.II.5. Fauna a flora

Záměr je umístěn v Litovelském bioregionu (1.12). Bioregion se nachází na severu střední Moravy, zabírá severní část Hornomoravského úvalu, Mohelnickou brázdu a okraj Hanušovické vrchoviny. Bioregion je protažen výrazně ve směru SZ–JV a má plochu 641 km^2.

Typická část bioregionu je tvořena rozšířenou nivou Moravy, kde dochází k větvení řeky, a dalšími kvartérními sedimenty na dně úvalu. Dominuje 3. dubovo-bukový vegetační stupeň. Bioregion se vyznačuje především bohatou azonální biotou rozsáhlého komplexu lužních lesů s neregulovanými toky. V lesích se objevují horské prvky splavené ze sudetských pohoří i východní migranti, zvláště u fauny. Na oglejených sedimentech mimo nivu převažují hygrofilní typy dubohabřin. Nereprezentativní jsou okraje bioregionu a výchozy kulmu s typickými dubohabřinami.

Biota

Bioregion leží převážně v mezofytiku a zaujímá fytogeografický okres 72. Zábřežsko-uničovský úval, severovýchodní část fytogeografického podokresu 71a. Bouzovská pahorkatina a severní část fytogeografického podokresu 21b. Hornomoravský úval, který leží již v termofytiku.
Vegetační stupně (Skalický): planární až suprakolinní.

Flora

Potenciální vegetaci tvoří na vyvýšených místech černýšové dubohabřiny hercynského typu (*Melampyro nemorosi-Carpinetum betuli*), na hlinitých plošinách v severovýchodní části polonský typ dubohabřin (*Tilio cordatae-Carpinetum betuli*). Na severních svazích přecházejí dubohabřiny do bučin karpatského typu (*Carici pilosae-Fagetum sylvaticae*). Výjimečně jsou na suchých kulmových svazích nad Moravou zachovány fragmenty teplomilných doubrav (*Sorbo torminalis-Quercetum petraeae*). Na vlhčích místech jsou zastoupeny různé typy hygrofilních lesů. V nivách řek převažuje *Querco-Ulmetum*, místy se předpokládá přítomnost bažinných olšin (*Carici elongatae-Alnetum glutinosae*). Primární bezlesí bylo vyvinuto především v podobě vodní vegetace (tůně, mrtvá ramena), v okolí Olomouce je možno předpokládat i primární bezlesí na humolitech, které však na přelomu 19. a 20. století zaniklo.

V polopřirozené vegetaci nelesních ploch byly zastoupeny rozmanité typy vlhkých luk. Vedle běžných typů luk svazů *Calthion palustris* a *Molinion caeruleae* zde byla v minulosti přítomna i vegetace slatinných luk svazů *Caricion davallianae* a snad i některých typů rašeliništní vegetace. Na pobřeží vodních nádrží je typická vegetace svazu *Phragmition australis*, *Magno-Caricion gracilis* a *Magno-Caricion elatae*.

Skladba květeny je dosti pestrá, objevují se v ní i některé mezní a exklávní typy. Xerotermní druhy jsou velmi řídké. Ve flóře se projevuje vedle typických druhů hercynského lesa středních poloh vliv výše položených pramenných oblastí řeky Moravy a jejích přítoků. Byly sem splaveny např. kýchavice bílá Lobelova (*Veratrum album* subsp. *lobelianum*), oměj pestrý (*Aconitum variegatum*) a rdesno hadí kořen (*Bistorta major*). Na slatinách byly do poč. 20. stol. zastoupeny četné boreální prvky, např. vachta trojlistá (*Menyanthes trifoliata*), ostřice přioblá (*Carex diandra*), o. plstnatoplodá (*C. lasiocarpa*), exklávně zde dříve rostla i boreokontinentální bříza nízká (*Betula humilis*).

Na oglejených sprašových hlínách v lesním komplexu sz. od Litovle je znám cenný ekotyp břízy, tzv. úsovská bříza; nachází se na ploše asi 20 ha. V lužních lesích je několik navrhovaných genových základen na kvalitní dub letní, jasan ztepilý, olši lepkavou a lípu malolistou, v lesích jižně od Úsova též na dub zimní a buk lesní.

Fauna

Převažuje kulturní step s běžnou faunou, s východními vlivy (ježek východní, myšice malooká, strakapoud jižní). Na xerotermních stanovištích je patrný přesah karpatského elementu (kobylka *Polysarcus denticauda*).

V CHKO Litovelské Pomoraví je přítomen významný zbytek luhů, s neregulovaným tokem Moravy a odpovídající faunou (pisík obecný, břehule říční, moudivláček lužní, dvojzubka lužní, vzácní korýši záplavových tůní). Z ohrožených druhů se zde vyskytuje i šidélko přilbovité.

Unikátem byla zaniklá kolonie mokřadního ohniváčka rdesnového (vymizel počátkem 50. let 20. století) a výskyt lužního okáče hnědého (vymizel koncem 70. let). V obou případech šlo o poslední místa výskytu v České republice. Dosud přežívá početná populace jasoně dymnivkového. Morava náleží lipanovému až parmovému pásmu a vyznačuje se v tomto území velkým bohatstvím druhů ryb a dalších vodních živočichů. Přítoky náležejí pstruhovému až parmovému pásmu. Počátkem 90. let sem byl reintrodukován bobr evropský.

Významné druhy:

- Savci: bobr evropský (*Castor fiber*), myšice malooká (*Apodemus uralensis*), netopýr brvitý (*Myotis emarginatus*).
- Ptáci: pisík obecný (*Actitis hypoleucos*), luňák červený (*Milvus milvus*), strakapoud jižní (*Dendrocopos syriacus*), břehule říční (*Riparia riparia*), moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*).
- Obojživelníci: mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*), skokan štíhlý (*Rana dalmatina*).
- Měkkýši: dvojzubka lužní (*Perforatella bidentata*), kružník Rossmaesslerův (*Gyraulus rossmaessleri*). Pavouci: vodouch stříbřitý (*Argyroneta aquatica*).
- Korýši: žábronožky rodů *Eubranchipus*, *Branchipus*, listonoh jarní (*Lepidurus apus*), rak říční (*Astacus astacus*).
- Hmyz: šidélko přilbovité (*Coenagrion mercuriale*), kobylka zavalitá (*Polysarcus denticauda*), zlatohlávek skvostný (*Protaetia speciosissima*), jasoň dymnivkový (*Parnassius mnemosyne*), ohniváček rdesnový (*Lycaena helle*), okáč hnědý (*Coenonympha hero*).

Záměr je umístěn do stávajícího centra komplexního nakládání s odpady, které tvoří stávající zpevněné plochy a manipulační plochy zpevněné hutněným kamenivem areálu, z biologického hlediska se zde vyskytují běžné a kulturní druhy organismů, nebyly zaznamenány zvláště chráněné druhy. Jejich výskyt zde není ani předpokládán.

Realizací záměru nedojde k provádění hrubých terénních úprav a ani kácení dřevin.

C.II.6. Ostatní charakteristiky

Při hodnocení krajinného rázu a zásahu do něj posuzujeme každé umístění stavby jako viditelný zásah. Každá stavba se nějakým způsobem projevuje v panoramatech krajiny, v dálkových nebo blízkých pohledech, v siluetě krajiny nebo v siluetě zástavby.

Dotčenou plochu záměru a blízké okolí lze hodnotit jako člověkem ovlivněné území. Záměr bude umístěn na manipulačních plochách stávajícího centra komplexního nakládání s odpady, v blízkosti se nacházejí prvky sídelní infrastruktury (komunikace, budovy).

Záměr představuje navýšení kapacity zpracování centra. S realizací záměru není spojena realizace nových staveb či provádění terénních úprav.

Ochrana krajinného rázu vyplývá ze zákona č. 114/1992 Sb. Podle § 12 odstavce č. 3 může orgán ochrany přírody zřídit k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle části třetí tohoto zákona zřídit přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

Záměr je umístěn mimo území přírodních parků.

Záměr je umístěn v městě Šternberk, k.ú. Lhota u Šternberka, na pozemku č. 508, 509, 510/2, 510/3. Záměr je realizován ve stávajícím centru komplexního nakládání s odpady. Mimo stávající areál nebude záměr zasahovat. V areálu centra komplexního nakládání s odpady se nachází objekt váhy, administrativní zázemí, zpevněné plochy, recyklační technika (drtiče, třídiče, atd.), kompostárna a technika s ní spojená a mobilní betonárna a technika s ní spojená a dále kupy odpadů, stavebních materiálů, výrobků, kompostu, betonu aj. Výška těchto kup je v současné době max. 6 m. S realizací záměru nebude docházet k jejich navýšení. Dále je v areálu

protihluková stěna a boxy z lego-bloků pro provoz kompostárny. Stavění nových objektů není předmětem záměru. Zvýšení kapacity střediska bude dosaženo zvýšením obrátkovosti a snížením doby umístění odpadů a stavebních materiálů, výrobků, betonu aj. ve středisku.

Priority trvale udržitelného využívání území jsou dány územními či regulačními plány měst nebo obcí. Město Šternberk má schválen územní plán. Dle územního plánu je záměr realizován v ploše VD – výroba drobná a služby. Jedná se o platný územní plán vydaný po změně č. 5.

Městský úřad Šternberk, odbor stavební, k záměru umístění stávajícího centra komplexního nakládání s odpady vydal dne 29.07.2024 rozhodnutí, o změně využití území a o schválení stavebního záměru. Záměr je v souladu s územním plánem města Šternberk.

Podle §12 odstavce č. 4 se krajinný ráz neposuzuje v zastavěném území a v zastavitelných plochách, pro které je územním plánem nebo regulačním plánem stanoveno plošné a prostorové uspořádání a podmínky ochrany krajinného rázu dohodnuté s orgánem ochrany přírody.

Zájmové území se nachází v zastavěném území a v zastavitelných plochách. V platném územním plánu jsou stanoveny podmínky prostorového uspořádání plochy VD takto:

- respektování současné prostorové kompozice sídla a krajiny, měřítka a kontextu okolní zástavby v dané lokalitě,
- vhodné a citlivé začlenění do krajiny a celkové struktury sídla.

Záměr je v souladu s podmínkami prostorového uspořádání plochy VD.

V rámci centra komplexního nakládání s odpady se jeho realizací nebudou umisťovat do prostoru žádné nové stavby.

Záměrem nedojde k negativnímu ovlivnění krajinného rázu.

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

D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti:

V dalších bodech je používaná slovní klasifikace možnosti ovlivnění jednotlivých složek následovně:

0 vliv nulový
1 vliv malý
2 vliv málo významný
3 vliv významný
4 vliv nepřijatelný

D.I.1 Vlivy na ovzduší a klima

Vlivy na ovzduší a klima (např. povaha a množství emisí znečisťujících látek a skleníkových plynů, zranitelnost záměru vůči změně klimatu):

Vliv záměru na kvalitu ovzduší

Vlivy v období realizace

Pro fázi přípravy a realizace záměru nebyla zpracovaná rozptylová studie. Ve stávajícím areálu nejsou potřebné stavební úpravy související s novým recyklačním střediskem. Navýšení kapacity bude realizováno změnou organizace provozu, zvýšením efektivity a obrátkovosti provozu.

Vliv záměru na kvalitu ovzduší bude ve fázi realizace ***nulový*.**

Vlivy v období provozu

Dotčená oblast patří mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší v ukazateli benzo(a)pyren a přízemní ozon. Záměr bude zdrojem prachových emisí jako je PM_{10} a $PM_{2,5}$ a dále emisí ze spalovacích motorů související dopravy (tj. především CO_2, benzen, benzo(a)pyren, NOx).

Imisní přírůstky provozem záměru budou z nárůstu dopravy a provozu stacionárního vyjmenovaného zdroje znečištění ovzduší (centrum komplexního nakládání s odpady). Pro období provozu byla zpracována rozptylová studie. V závěru rozptylové studie je uvedeno: *„Pro jednotlivé hodnocené ukazatele bylo provedeno srovnání s jejich imisními limity. Z hlediska příspěvku k imisnímu limitu u nejvíce ovlivněného bodu lze příspěvky považovat za nízké.*

Výpočet vychází z nejnepříznivějšího předpokládaného scénáře provozu záměru.

Z výsledků vyplývá, že součet vypočtených příspěvků záměru a uvažovaného imisního pozadí nepřekračuje hodnocené roční imisní limity. Toto hodnocení je vztaženo na nejvíce ovlivněný referenční bod; obdobně lze hodnotit také ostatní referenční body u obytné zástavby.

U krátkodobých koncentrací PM_{10} a NO_2 může při nepříznivých podmínkách dojít k překročení číselné limitní hodnoty. Pro posouzení souladu se zákonem je rozhodující nepřekročení povoleného počtu 35 dnů za rok u PM_{10} a 18 hodin za rok u NO_2; což je rovněž splněno.

Výsledky modelování nepředpokládají výrazné zhoršení dlouhodobé imisní situace.

Záměr lze z hlediska posouzených údajů považovat za akceptovatelný.“

Lze konstatovat, že vliv záměru na kvalitu ovzduší při vlastním provozu záměru bude ***trvalý***, ale ***malý***.

Vlivy v období provozu na klima

Klimatická změna je globální fenomén a proto je nutné ji hodnotit v rámci většího územního celku. Realizací záměru dojde k navýšení kapacity stávajícího centra komplexního nakládání s odpady. Největší vliv na klima bude mít související doprava z a do areálu a provoz areálové mechanizace. Vyprodukované množství skleníkových plynů při přepravě odpadů a jeho potenciál ohřívat vzduch nebude v rámci většího zájmového území významné. Logistika se stavebními odpady v současnosti již v areálu probíhá. Záměr primárně odpady neprodukuje, ani neodstraňuje, jako např. skládka. Realizací záměru dojde ke zvýšení recyklace odpadů, jejich úpravy a vrácení do oběhu. Z toho důvodu přirozeně dochází k nárůstu množství skleníkových plynů. Tyto plyny se v atmosféře přirozeně vyskytují. Momentálně nejsou možnosti konkurenceschopné dopravy, která by produkovala menší množství skleníkových plynů.

Není předpokládaná zranitelnost záměru vzhledem ke klimatické změně. Při extrémních a dlouhotrvajících klimatických podmínkách (záplavy, vítr, sucho, sněhové a dešťové srážky, atd.), které by způsobily nesjízdnost komunikací, případně zastavení zásobování záměru energetickými médii, by musel být přerušen provoz záměru. Na takovéto dlouhotrvající extrémní podmínky není záměr navrhován.

Záměr nemá významný vliv ani nebude ovlivněn klimatem a jeho změnou (zvýšení průměrné teploty vzduchu, krátké, ale intenzivní srážky, mírný úbytek srážek, atd.) ani vlastní záměr není citlivý a zranitelný v souvislosti se změnou klimatu.

Vliv záměru na klima bude ***nulový až malý.***

D.I.2 Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

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

Vliv na hlukovou situaci

Vlivy v období realizace

Období realizace záměru nevyžaduje zásah do stávajícího sociálního zázemí nebo manipulačních ploch. V území nedojde z důvodu realizace záměru k nárůstu hluku.

Vliv výstavby záměru na hlukovou situaci bude ***nulový.***

Vlivy v období provozu

Provozní doba zařízení je předpokládána od pondělí do pátku od 7 do 17 hodin, pouze v denní době.

Pro období provozu byla zpracována hluková studie, uvedená v příloze č. 5 oznámení. Studie vychází z protokolárního měření hluku dne 30. 4. 2026, dopravních podkladů, předpokládaných intenzit dopravy vyvolané záměrem a akustických charakteristik technologických zařízení.

Ve výpočtu byl uvažován provoz drticí jednotky RESTA CH2 G nejvýše 5 hodin denně a mobilní betonárny KIMERA G740 nejvýše 4 hodiny denně. Podle studie je při posuzovaných variantách samostatného provozu těchto zařízení dodržen denní hygienický limit 50 dB. Podmínkou je zachování posuzovaného umístění zařízení, maximálních dob provozu a protihlukové clony specifikované ve studii.

Pro stávající stav i výhledové stavy bez záměru a se záměrem bylo podle studie ve všech hodnocených referenčních bodech ověřeno dodržení příslušného hygienického limitu hluku z dopravy. Studie uplatňuje korekci +18 dB pro hodnocené komunikace umístěné a povolené před 1. 1. 2001. Nárůst hlukové zátěže vyvolaný dopravou záměru je malý.

Významná kumulace hluku s okolními záměry nebyla ve studii identifikována. Doprava stávajících okolních provozů je zahrnuta ve výchozích dopravních intenzitách.

V závěru hlukové studie je uvedeno:

„Na základě provedené hlukové modelace a při zohlednění výše uvedených vstupních parametrů a provozních podmínek lze konstatovat, že výhledový provoz záměru může v denní době vyhovět hygienickému limitu hluku 50 dB pro stacionární zdroje.

Při samostatném provozu mobilní drticí jednotky RESTA CH2 G či mobilní betonárny je hygienický limit dodržen. Splnění limitu je podmíněno zachováním jejich posuzovaného umístění, navrženého protihlukového opatření a stanovených maximálních denních dob provozu (zejména v případě mobilní drtící jednotky RESTA CH2 G). Souběžný provoz obou zařízení při maximálních posuzovaných dobách jejich provozu hygienickému limitu nevyhovuje. Souběh je možný pouze při odpovídajícím zkrácení doby provozu jednoho nebo obou zařízení tak, aby byl hygienický limit dodržen; konkrétní režim souběžného provozu musí být akusticky ověřen. Při změně umístění zařízení do akusticky méně příznivé polohy musí být provozní podmínky znovu posouzeny.

Výpočtem hluku z dopravy bylo ve stávajícím stavu i ve výhledových stavech bez záměru a se záměrem ověřeno dodržení příslušných hygienických limitů. Vlivem záměrem vyvolané dopravy dochází pouze k malým změnám výsledné hlukové zátěže oproti výhledovému stavu bez záměru.

Při dodržení výše uvedených podmínek lze záměr z hlediska hlukové zátěže považovat za akceptovatelný.“

Vliv provozu záměru na hlukovou situaci bude ***trvalý***, ale ***malý – málo významný.***

Vliv z hlediska produkce vibrací

Nepředpokládá se, že by výstavba či provoz uvažovaného záměru měly být významným zdrojem vibrací. Při přípravě a provozu záměru budou respektovány požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Vliv realizace záměru lze v daném směru hodnotit jako ***nulový***, během provozu záměru jako ***nulový***.

D.I.3 Vlivy na povrchové a podzemní vody

Vlastním areálem neprotéká vodní tok a nenachází se zde vodní nádrž. Nejbližším významným vodním tokem je Sitka (Huzovka), vzdálená přibližně 440 m severně od záměru. Přibližně 300 m východně se nachází bezejmenný vodní tok a bezejmenná vodní plocha.

V základní hydrogeologické vrstvě náleží lokalita do rajonu 2220 Hornomoravský úval. Zájmové území leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod Kvartér řeky Moravy, mimo ochranná pásma vodních zdrojů. Katastrální území Lhota u Šternberka není zařazeno mezi zranitelné oblasti. Povrchové vody podléhají režimu citlivých oblastí.

Areál se nenachází v záplavovém území a nezasahuje do aktivní zóny záplavového území. Kapacitní změna stávajícího provozu nevyžaduje zásahy do vodních toků ani rozšíření nepropustných ploch. Stávající způsob odvodnění areálu a odtokové poměry se záměrem nemění.

Vlivy v období realizace

Realizace záměru nemá zvýšené požadavky na odběr vody, vznik odpadních splaškových, technologických nebo dešťových vod.

Vliv záměru bude **nulový**.

Vlivy v období provozu

Voda bude využívána ke skrápění recyklační části, zvlhčování kompostu a pro výrobu betonových směsí v samostatné mobilní betonárně. Zásobování bude zajištěno dostupnými zdroji provozovatele, prostřednictvím vlastní studny, IBC nádob a dovozem cisternou.

Kompostování probíhá na vodohospodářsky zabezpečené ploše. Průsakové a znečištěné srážkové vody jsou odváděny do bezodtoké jímky o objemu 10 m^3 a přednostně vraceny ke zvlhčování zakládek. Nevyužitelné přebytky budou odváženy k odpovídajícímu čištění nebo odstranění. Kapacita kompostárny se nemění.

Voda používaná při výrobě betonu se stává součástí výrobku. Případné oplachové vody obsahující cementové částice nebo přísady budou zachycovány, podle vhodnosti využívány v technologii nebo předávány k odpovídajícímu odstranění. Nebudou volně vypouštěny ani zasakovány.

Splaškové vody ze sociálního zázemí jsou odváděny do bezodtoké jímky o objemu 3 m^3 a následně odváženy na čistírnu odpadních vod. Neznečištěné srážkové vody budou zasakovány stávajícím způsobem v areálu.

Ochrana vod bude zajištěna kontrolou těsnosti jímek, technického stavu mechanizace a prevencí úniků provozních kapalin. Při dodržení uvedených podmínek lze vliv záměru na povrchové a podzemní vody hodnotit jako ***malý až málo významný***.

D.I.4 Vlivy na půdu

Vliv záměru na půdy a způsob jejich užívání

Záměr je umístěn na pozemkách p.č. 508, 509, 510/2, 510/3 v k.ú. Lhota u Šternberka, dle katastru nemovitostí („KN“) jsou dotčené pozemky vedeny v druhu pozemků „ostatní plocha“ a „zastavěná plocha a nádvoří“. Dotčené pozemky nejsou součásti zemědělského půdního fondu.

Realizací záměru nebudou dotčeny zájmy vyplývající ze zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu.

Záměr není umisťován na pozemky náležející mezi pozemky určené k plnění funkcí lesa a ani do ochranného pásma 30 m od hranice lesa.

Vliv realizace a provozu záměru na ZPF a PUPFL bude ***nulový.***

D.I.5 Vlivy na přírodní zdroje

Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje

Záměr je umístěn mimo dobývací prostory a chráněná ložisková území. Záměr svým provozem nezpůsobí nadměrnou spotřebu surovin či zdrojů.

Vlivy záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje lze označit za ***nulové***.

D.I.6 Vlivy na biologickou rozmanitost

Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy):

Záměr se nachází v Litovelském bioregionu (1.12). Vlastní areál tvoří dlouhodobě využívané zpevněné a manipulační plochy centra komplexního nakládání s odpady.

Kapacitní změna nevyžaduje plošné rozšíření areálu, kácení dřevin ani zábor nových přírodních stanovišť. Stávající zeleň bude zachována. Při dodržení opatření k omezení prašnosti, hluku a ochraně vod se významné nepříznivé ovlivnění fauny, flóry a ekosystémů nepředpokládá.

Vliv záměru na faunu, floru a ekosystémy při výstavbě bude ***nulový***, při provozu ***nulový***.

Vliv na soustavu Natura 2000

Záměr není realizován na pozemcích nebo v blízkosti územní soustavy Natura 2000. Možný vliv záměru na lokality soustavy Natura 2000 byl vyloučen stanoviskem příslušného orgánu ochrany přírody – Krajským úřadem Olomouckého kraje.

Vliv záměru na soustavu Natura 2000 lze tedy vyhodnotit jako ***nulový***.

Vliv na zvláště chráněná území

Záměr je umístěn mimo území národních parků, chráněných krajinných oblastí, národních přírodních památek, národních přírodních rezervací, přírodních památek, přírodních rezervací. Nejblíže záměru, cca 6,3 km jihozápadně od záměru, se nachází CHKO Litovelské Pomoraví.

Uvažovaný záměr se nenachází ve zvláště chráněném území (ZCHÚ) a ani v jeho těsné blízkosti.

Vliv záměru na zvláště chráněná území bude ***nulový***.

Vliv na přírodní parky

V místě záměru a blízkém okolí se žádný přírodní park nenachází. Vliv záměru na přírodní parky bude ***nulový***.

D.I.7 Vliv na krajinu a její ekologické funkce

Krajinný ráz

Ochrana krajinného rázu vyplývá ze zákona č. 114/1992 Sb. Podle § 12 odstavce č. 3 může orgán ochrany přírody zřídit k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle části třetí tohoto zákona zřídit přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

Záměr představuje navýšení kapacity recyklační části a přidružené mobilní betonárny ve stávajícím průmyslovém areálu. Kapacita kompostárny se nemění. Budou využívány dosavadní provozní plochy a technické vybavení, bez plošného rozšíření areálu a výstavby nových výrobních objektů.

Charakter využití území zůstane zachován. Při dodržení vymezených skladovacích ploch a stanovených okamžitých kapacit se nepředpokládá vznik výrazné krajinné dominanty ani podstatná změna pohledového působení areálu. Stávající zeleň bude zachována. Záměrem nedojde k negativnímu ovlivnění krajinného rázu.

Vliv záměru na krajinu a její ráz lze na základě zjištění uvedených výše hodnotit jako ***nulový***.

Vliv na územní systém ekologické stability (ÚSES)

Záměr nezasahuje do vymezených prvků ÚSES. Nejblíže se východním až severovýchodním směrem nacházejí lokální biocentrum LBC.20 přibližně 320 m a lokální biokoridor LBK.42 přibližně 310 m od záměru.

Kapacitní změna nevyvolá zábor těchto prvků ani přerušení jejich prostorového propojení. Při dodržení opatření k omezení prašnosti, hluku a ochraně vod se významné nepříznivé ovlivnění jejich ekologických funkcí nepředpokládá.

Vliv na ÚSES během realizace a provozu záměru bude ***nulový.***

Vliv na významné krajinné prvky a památné stromy

Areál nachází v údolní nivě Sitky (Huzovky). Záměr nevyžaduje rozšíření provozních ploch, kácení dřevin ani zásahy do koryt vodních toků. Stávající odtokové a vsakovací poměry zůstanou zachovány.

Ochrana nivy a okolních vodních prvků bude zajištěna odděleným zachycováním průsakových a případných oplachových vod a prevencí úniků provozních kapalin. Při dodržení těchto opatření se významné narušení ekologicko-stabilizačních funkcí nivy nepředpokládá.

Na dotčených plochách se nenacházejí památné stromy a záměr nezasáhne do jejich ochranných pásem.

Realizací záměru nedojde k negativnímu ovlivnění žádného VKP.

Vliv záměru na významné krajinné prvky bude **nulový až malý** a památné stromy bude ***nulový***.

D.I.8 Vliv na hmotný majetek a kulturní památky

Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů:

Území záměru nespadá do památkové rezervace či zóny. V místě záměru nejsou nemovité budovy ani pomníky. Záměr nebude mít negativní vlivy na kulturní památky, památkové rezervace a památkové zóny.

Historicky archeologické nálezy v lokalitě nebyly objeveny ani během výstaveb, území není kategorizované jako UÁN I. nebo II. V daném místě nejsou vzhledem k charakteru lokality záměru předpokládány archeologické nálezy. V případě nálezu bude postupováno po dohodě s orgánem státní památkové péče a dle zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči.

Během provozu bude vliv záměru na hmotný majetek a kulturní památky včetně archeologických nálezů ***nulový*.**

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

Vlivy na veřejné zdraví

Vlivy v období realizace

Záměr představuje kapacitní změnu stávajícího provozu bez plošného rozšíření areálu. Nevyžaduje výstavbu nových výrobních objektů, demoliční práce ani rozsáhlé terénní úpravy. V souvislosti s přípravou záměru se proto nepředpokládá významná dodatečná prašnost, hluková zátěž ani zvýšená intenzita stavební dopravy.

Vliv realizace záměru na veřejné zdraví bude **nulový**.

Vlivy v období provozu

Provoz zařízení bude probíhat od pondělí do pátku od 7:00 do 17:00 hodin, pouze v denní době. Potenciálně dotčenou populaci představují především obyvatelé nejbližší obytné zástavby přibližně 130 m východně od plochy záměru, uživatelé rekreačního objektu přibližně 300 m západně a obyvatelé zástavby podél komunikací využívaných související dopravou.

Rozhodujícími faktory možného ovlivnění veřejného zdraví jsou prašnost, emise spalovacích motorů a hluk technologických zařízení a dopravy. Prachové emise vznikají zejména při manipulaci s materiály, drcení, třídění, přesypech, výrobě betonu a pojezdech po areálu. Hodnocení kvality ovzduší se proto zaměřuje zejména na suspendované částice PM_{10} a $PM_{2,5}$, oxid dusičitý, oxid uhelnatý, benzen a benzo(a)pyren.

Pro záměr byla zpracována rozptylová studie společnosti DP Eco-Consult s. r. o., odpovědný řešitel RNDr. Daniela Pačesná, Ph.D., ze dne 20. 10. 2026. Studie hodnotí recyklaci při kapacitě 30 000 t/rok, výrobu betonových směsí při kapacitě 35 000 t/rok a související dopravu. Nezměněný provoz kompostárny o kapacitě 490 t/rok zohledňuje prostřednictvím stávajícího imisního pozadí. Výpočet byl proveden modelem SYMOS'97; dopravní emise byly stanoveny programem MEFA 13.

Imisní pozadí bylo stanoveno s využitím map pětiletých průměrných koncentrací za období 2020–2024 a dalších podkladů uvedených ve studii. Použitá pozaďová roční koncentrace benzo(a)pyrenu činí 0,9 ng/m³. Z těchto údajů nevyplývá překročení jeho ročního imisního limitu v posuzovaném místě.

Podle výsledků studie nepřekračuje součet modelovaných příspěvků a uvažovaného pozadí hodnocené roční imisní limity v nejvíce ovlivněném referenčním bodě u obytné zástavby. Vypočtené roční příspěvky činí přibližně 5,77 µg/m³ pro PM_{10}, 1,70 µg/m³ pro $PM_{2,5}$ a 2,10 µg/m³ pro NO_2. Celkové roční koncentrace tak dosahují přibližně 25,67 µg/m³, 15,80 µg/m³ a 11,20 µg/m³. Podle studie vyhovují rovněž hodnocené roční koncentrace benzenu a benzo(a)pyrenu.

Od ročních průměrů je nutné odlišovat krátkodobé koncentrace. Studie připouští, že při nepříznivých rozptylových podmínkách mohou součty maximálních příspěvků a pozadí překročit číselné hodnoty krátkodobých limitů PM_{10} a NO_2. Pro posouzení jejich dodržení je rozhodující také přípustná četnost: nejvýše 35 dnů za rok u 24hodinové koncentrace PM_{10} nad 50 µg/m³ a nejvýše 18 hodin za rok u hodinové koncentrace NO_2 nad 200 µg/m³. Závěr o splnění těchto podmínek musí vycházet z jednoznačně doloženého výpočtu četnosti překročení.

Pro omezení emisí bude nezbytné účinné skrápění materiálů, přesypů, deponií a manipulačních ploch, pravidelná očista areálu a omezení zbytečného volnoběhu mechanizace. Prašné činnosti budou přizpůsobovány meteorologickým podmínkám a při nedostatečné účinnosti protiprašných opatření omezeny nebo přerušeny. U kompostárny bude dodržován technologický postup zajišťující aerobní podmínky a omezení pachových emisí.

Hlukové vlivy hodnotí studie společnosti DP Eco-Consult s. r. o. ze září 2026, uvedená v příloze č. 5 oznámení. Vychází z protokolárního měření dne 30. 4. 2026, akustických parametrů zařízení, dopravních podkladů a předpokládaných intenzit související dopravy. Naměřená hladina stávajícího hluku 39,6 dB byla ve výhledovém hodnocení energeticky přičtena k vypočteným příspěvkům nově posuzovaných zařízení.

Drticí jednotka RESTA CH2 G byla hodnocena při provozu nejvýše 5 hodin denně a mobilní betonárna KIMERA G740 nejvýše 4 hodiny denně. Ve variantách jejich samostatného provozu dosahují nejvyšší výsledné hladiny hluku 49,7 dB, respektive 46,7 dB. Podle studie je v těchto variantách dodržen denní hygienický limit 50 dB. Podmínkou je zachování posuzovaného umístění zařízení, protihlukové clony a provozních omezení.

Při posouzeném souběhu obou zařízení v uvedených maximálních dobách provozu dosahuje výsledná hladina až 51,2 dB a hygienický limit je překročen. Takový režim nelze připustit. Kombinovaný provoz vyžaduje odpovídající zkrácení dob činnosti a akustické ověření konkrétního provozního režimu.

U dopravy bylo podle hlukové studie ve stávajícím i výhledových stavech ověřeno dodržení příslušných hygienických limitů. Nejvyšší vypočtená hodnota ve výhledu se záměrem činí 66,9 dB při uplatněném limitu 68 dB. Zvýšení oproti výhledu bez záměru dosahuje nejvýše 0,8 dB. Pro ověření skutečné hlukové zátěže po navýšení provozu se doporučuje kontrolní měření.

Závěry předložených studií hodnotí záměr při dodržení stanovených opatření jako přijatelný. Souhrnné hodnocení vlivu na veřejné zdraví jako malého až málo významného je podmíněno dodržením provozních omezení, potvrzením úplnosti hlukového hodnocení a uzavřením nejasností ve vyhodnocení krátkodobých imisních koncentrací.

Vliv provozu záměru na veřejné zdraví bude ***malý až málo významný.***

Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Předmětem záměru je navýšení kapacity stávajícího centra komplexního nakládání s odpady ve Lhotě u Šternberka a navýšení výroby betonových směsí v přidružené mobilní betonárně. Záměr bude realizován ve stávajícím areálu společnosti APEZETO s.r.o., který oznamovatel užívá na základě smluvního vztahu. Provoz bude nadále probíhat na dosavadních provozních a manipulačních plochách, bez plošného rozšíření areálu a budování nového dopravního napojení. Roční kapacita recyklační části bude navýšena na 30 000 t/rok. Kapacita kompostárny zůstává beze změny na úrovni 490 t/rok. Celková roční kapacita zařízení k nakládání s odpady bude činit 30 490 t/rok. Přidružená mobilní betonárna KIMERA G740 bude provozována s maximální roční produkcí 35 000 t betonových směsí; její výrobní kapacita se do kapacity zařízení k nakládání s odpady nezapočítává.

Celková plocha areálu podle technických podkladů činí 7 306 m². Areál zahrnuje plochy recyklační části, vodohospodářsky zabezpečené plochy kompostárny, prostor mobilní betonárny, vnitroareálové komunikace a provozní zázemí. Povrch jednotlivých částí je podle způsobu využití tvořen hutněným recyklátem, asfaltem, zámkovou dlažbou nebo nepropustnou betonovou plochou. Areál je oplocen a zabezpečen uzamykatelnou vjezdovou bránou a kamerovým systémem. Pro zjišťování hmotnosti přijímaných odpadů jsou využívány vážní systémy kolových nakladačů. Maximální okamžitá kapacita odpadového zařízení se nemění a činí celkem 2 300 t, z toho 1 850 t v recyklační části a 450 t v kompostárně.

Do zařízení budou přijímány pouze povolené odpady kategorie „ostatní“. Při přejímce bude kontrolována dokumentace, druh a vlastnosti odpadu, jeho hmotnost a soulad s podmínkami přijetí. Odpady, upravené odpady, výrobky a vstupní suroviny budou soustřeďovány odděleně na vymezených plochách. Doby soustřeďování, podmínky zpracování a vedení evidence se budou řídit povolením provozu a schváleným provozním řádem. Recyklované materiály mohou být využívány při výrobě betonu pouze po splnění podmínek ukončení odpadového režimu a požadavků na zamýšlené použití. Přímé dávkování odpadu do mobilní betonárny se nepředpokládá.

Záměr nevyžaduje zábor zemědělské půdy ani pozemků určených k plnění funkcí lesa. Nepředpokládají se demolice, kácení dřevin ani zásahy do ochranného pásma lesa. Budou využity stávající provozní objekty a technická infrastruktura. Vzhledem k umístění areálu v údolní nivě Sitky a v CHOPAV Kvartér řeky Moravy bude důsledně zajišťována ochrana podloží a vod, zejména odděleným zachycováním znečištěných vod a prevencí úniků provozních kapalin.

Voda bude využívána ke skrápění recyklační technologie, přesypů, deponií, komunikací a manipulačních ploch, ke zvlhčování kompostovacích zakládek a při výrobě betonových směsí.

Provozní řešení počítá s využíváním dostupných zdrojů provozovatele, IBC nádob a dovozu vody cisternou. Vodu z areálové studny lze využívat pouze v souladu s účelem a odběrovými limity platného vodoprávního povolení. Při dostatečné přirozené vlhkosti materiálu nebude dodatečné skrápění potřebné. Pokud nebude možné účinně zabránit úletu prachu mimo areál, budou příslušné prašné činnosti omezeny nebo přerušeny.

Průsakové a znečištěné srážkové vody z kompostovací plochy jsou odváděny do bezodtoké jímky o objemu 10 m³ a přednostně využívány zpět ke zvlhčování zakládek. Nevyužitelné přebytky budou odváženy k odpovídajícímu čištění nebo odstranění. Případné oplachové vody z betonárny budou zachycovány a podle jejich vlastností využity v technologii nebo předány k odpovídajícímu odstranění. Tyto vody nebudou volně zasakovány ani vypouštěny do vodních toků. Neznečištěné srážkové vody budou zasakovány stávajícím způsobem v areálu, bez změny dosavadních odtokových poměrů.

Pro zaměstnance bude využito stávající zázemí tvořené provozními buňkami s kanceláří, WC a příruční šatnou. Splaškové vody jsou odváděny do bezodtoké jímky o objemu 3 m³ a následně odváženy na čistírnu odpadních vod. Další hygienické zázemí je k dispozici v centrálním provozu společnosti. Pitná voda bude zajišťována jako balená. Odpady vznikající při provozu a údržbě zařízení budou soustřeďovány odděleně a předávány do zařízení oprávněných k jejich převzetí a následnému využití nebo odstranění.

Významnější působení záměru lze očekávat během provozu, kdy navýšení zpracovávaného množství odpadů a výroby betonu vyvolá vyšší četnost technologických činností a související dopravy. Hlavními sledovanými vlivy budou prašnost a hluk. Rozptylová studie ze dne 20. 10. 2026 uvádí dodržení hodnocených ročních imisních limitů po zahrnutí příspěvků záměru a uvažovaného imisního pozadí. U krátkodobých koncentrací PM_{10} a NO_2 však připouští překročení číselných limitních hodnot za nepříznivých podmínek. Přijatelnost těchto stavů je podmíněna dodržením přípustných četností překročení, sjednocením výpočtových podkladů studie a důsledným uplatňováním protiprašných opatření.

Nejbližší obytná zástavba se nachází přibližně 130 m východně od plochy záměru, rekreační objekt přibližně 300 m západně. Podle hlukové studie lze při posuzovaných variantách samostatného provozu drticí jednotky RESTA CH2 G nejvýše 5 hodin denně nebo mobilní betonárny KIMERA G740 nejvýše 4 hodiny denně dodržet denní hygienický limit hluku. Podmínkou je zachování posuzovaného umístění zařízení a protihlukové clony. Posouzený souběh obou zařízení při uvedených maximálních dobách provozu limit překračuje; kombinovaný režim proto vyžaduje odpovídající omezení dob činnosti a akustické ověření. Pro ověření skutečné hlukové zátěže po navýšení provozu se doporučuje kontrolní měření.

Vlivy mimo areál se budou projevovat především v jeho okolí a podél dopravních tras. Dopravní obsluha bude nadále vedena ulicí Lhotská a dále ulicí Věžní na navazující silniční síť. Hluková studie hodnotí změnu hlukové zátěže vyvolanou dopravou jako malou a uvádí dodržení příslušných hygienických limitů. Na ostatní složky životního prostředí se při zachování provozních ploch, stávající zeleně a vodohospodářského zabezpečení nepředpokládají významné nepříznivé vlivy. Provoz bude respektovat podmínky příslušných povolení a využití ploch podle územního plánu města Šternberk.

Vlivy záměru lze očekávat převážně v místním měřítku. Rozhodujícím územím je vlastní areál, jeho okolí s nejbližší obytnou a rekreační zástavbou a zástavba podél souvisejících dopravních tras. Přijatelnost provozu je podmíněna dodržením protiprašných a protihlukových opatření, stanoveného provozního režimu a podmínek ochrany vod.

Souhrn hodnocení podle kapitol D.I.1–D.I.8, včetně vlivů na veřejné zdraví, je uveden v navazující tabulce.

Vlivy záměru na životní prostředí a veřejné zdraví lze při jeho přípravě a provozu označit za akceptovatelné.

Vlivy záměru při jeho přípravě a provozu lze očekávat výhradně v místním měřítku, většina vlivů nepřesáhne hranice areálu. Mimo areál se projeví vlivy z dopravy a provozu recyklační linky.

Kompletní shrnutí z kapitol D.I.1. až D.I.8., včetně vlivu na lidské zdraví je uvedeno v tabulce níže.

Tab. 17 Souhrnný přehled vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti

Hodnocený aspekt	Míra vlivu při výstavbě záměru	Míra vlivu při provozu záměru
Vliv záměru na veřejné zdraví obyvatelstva včetně sociálně ekonomických vlivů		
Vliv na veřejné zdraví	0	1 - 2
Vliv záměru na vybrané fyzikální a biologické charakteristiky prostředí		
Vliv na hlukovou situaci	0	1 - 2
Vliv na produkci vibrací	0	0
Vliv záměru na vybrané složky životního prostředí		
Vliv na půdu	0	0
Vliv na kvalitu ovzduší	0	1
Vliv na klima	0	0-1
Vliv na horninové a př. zdroje	0	0
Vliv na povrch. a podzem. vody	0	1 - 2
Vliv záměru na faunu, flóru a ekosystémy		
Vliv na faunu	0	0
Vliv na flóru	0	0
Vliv na NATURU 2000	0	0
Vliv na zvláště chráněná území	0	0
Vliv na ÚSES	0	0
Vliv na přírodní parky	0	0
Vliv na významné kraj. prvky	0	0 - 1
Vliv na památné stromy	0	0
Vliv záměru na krajinu		
Vliv na krajinu a její ráz	0	0
Vliv záměru na hmotný majetek a kulturní památky		
Vliv na hm. majetek a kul. památky	0	0

Za předpokladu realizace podmínek k ochraně veřejného zdraví a životního prostředí vyplývajících z procesu posuzování lze konstatovat, že životní prostředí v dotčené lokalitě jako celek nebude ovlivněno nad únosnou míru.

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

Vzhledem k umístění a charakteru záměru nehrozí ovlivnění životního prostředí a veřejného zdraví za státní hranicí. Vlivy přesahující státní hranici v období výstavby i provozu budou ***nulové***.

D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

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

Pro přípravu, výstavbu i provoz záměru nejsou navrhována téměř žádná opatření či podmínky nad rámec povinností vyplývajících za zvláštních právních předpisů.

Návrhy opatření a podmínek jsou uváděny přímo v příslušných kapitolách oznámení záměru, kde jsou tyto vlivy hodnoceny. Jedná se zejména o návrh opatření ke snížení možných vlivů na veřejné zdraví a způsob nakládání s odpady.

Pro jednoduchost a přehlednost jsou nápravná opatření stručně shrnuta a rozdělena na:

- Období realizace záměru
- Období provozu záměru

Kurzívou jsou uvedena nápravná opatření vyplývající z platné legislativy.

Období přípravy záměru

- Odůvodněné připomínky a návrhy opatření vzešlá z vyjádření dotčených úřadů, samosprávných celků a veřejnosti budou zapracována do žádostí o vydání navazujících rozhodnutí a dodržována při provozu záměru.
- Budou prováděna případná měření v rozsahu požadavků orgánů státní správy v oblasti životního prostředí a veřejného zdraví.

Období provozu zařízení

- K omezení emisí zejména tuhých znečišťujících látek je nutné recyklaci provádět za vhodného počasí, tj. mimo inverzní období, omezit recyklaci ve větrném počasí a za intenzivního slunečního svitu především v letním období, a provádět kropení v průběhu všech operací provozu a následných deponiích.
- V etapě provozu záměru bude prováděna pravidelná kontrola a údržba instalovaných technologických zařízení v rozsahu dle požadavků dodavatele a platné legislativy. Bude prováděna kontrola dodržování provozních a pracovních postupů a pracovní kázně.
- V případě znečištění okolních cest vlivem dopravy spojené se záměrem bude zajištěno jejich čištění (mytí).
- Bude zajištěno provedení případných měření v rozsahu požadavků orgánů státní správy v oblasti životního prostředí a veřejného zdraví (např. kontrolní měření hluku ze stacionárních a liniových zdrojů hluku).
- V provozním řádu zařízení budou uvedena konkrétní technickoorganizační opatření ke snížení prašnosti, tj. skrápění, včetně povinnosti zápisu do provozního deníku, a to především u skladovacích prostor, kde vzhledem k prostoru zařízení může dojít k navýšení hald skladovaných surovin, a tím i k navýšení emisí TZL.
- Bude dodržována maximální okamžitá kapacita zařízení pro produkované recykláty – výrobky z odpadu, aby tak byl zajištěn jejich odbyt a nedocházelo k pouhé kumulaci odpadů v zařízení.
- *Do zařízení budou přijímány pouze povolené druhy ostatních odpadů.*
- *Bude vedena průběžná evidence o odpadech a výrobcích.*
- *Odpady budou shromažďovány odděleně podle druhů a kategorií.*
- *Odpady budou předávány do zařízení, které má platné povolení krajského úřadu pro přijetí daného druhu odpadu.*
- *Každoročně bude provozovatel hlásit celkové množství odpadů přijatých do zařízení, jejich způsob zpracování a kolik jich předal k využití nebo odstranění za předchozí kalendářní rok.*

D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů pro hodnocení vlivů

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

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

Určité neznalosti jsou dány stupněm přípravy záměru.

Absence těchto údajů však nemůže ovlivnit hodnocení vlivů záměru na zdraví a životní prostředí. V pochybnostech při zpracování byla vždy volena horší varianta pro období provozu i realizace záměru.

Při zpracování oznámení byly použity následující podklady:

- literární údaje
- terénní průzkumy
- osobní jednání
- prognostické počítačové programy, studie

D.VI. Charakteristika obtíží při zpracování dokumentace

Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování dokumentace, a hlavních nejistot z nich plynoucích:

Použité prognostické metody v oblasti hluku, emisí a imisí jsou postaveny na poznatcích, které jsou v současnosti dostupné a nejsou a ani nemohou být absolutně přesnou prognózou, ale prognózou s přesností danou současným stupněm poznání. Podle toho je k nim třeba také přistupovat.

Pro fázi provozu záměru byla zpracována hluková studie. Studii zpracoval Ing. Tomáš Staš ze společnosti DP Eco-Consult s. r. o., V Lukách 446/12, Hradec Králové 7, PSČ 503 41 (IČ: 287 66300) v červnu 2026.

Pro fázi provozu záměru byla zpracována rozptylová studie. Studii zpracovala RNDr. Daniela Pačesná, Ph.D., ze společnosti DP Eco-Consult s. r. o., V Lukách 446/12, Hradec Králové 7, PSČ 503 41 (IČ: 287 66300) v lednu 2026.

Vzhledem k umístění oznamovaného záměru a s ohledem na požadavky zadavatele ohledně doby vypracování dokumentu nebylo provedeno komplexní biologické hodnocení nebo podrobný biologický průzkum.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Vyhodnocení vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví je hodnoceno srovnáním se stávajícím stavem v území. Oznámení je předkládáno v jediné aktivní variantě spočívající v realizaci záměru.

- Nulovou variantou je nerealizace záměru, provozování centra komplexního nakládání s odpady se stávajícími kapacitami.
- Aktivní varianta – předkládané řešení.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

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

Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení je součástí oznámení jako přílohy.

F.I.2. Další podstatné informace oznamovatele

Oznamovatel uvedl všechny známé a podstatné informace o posuzovaném záměru ve výše uvedených kapitolách oznámení.

K popisu zájmového území byly využity údaje týkající se stavu dotčeného území a jeho přírodních podmínek z dostupných literárních pramenů a studií a na základě provedeného místního šetření.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Název záměru: „Centrum komplexního nakládání s odpady, Lhota u Šternberka – navýšení kapacity

Umístění záměru:

Kraj:	Olomoucký
Město:	Šternberk
Katastrální území:	Lhota u Šternberka
Pozemky dotčené záměrem:	510/2, 509, 508, 510/3

Kapacita a rozsah záměru

Předmětem záměru je navýšení kapacity stávajícího centra komplexního nakládání s odpady, provozovaného společností Online-olin s.r.o. v areálu společnosti APEZETO s.r.o. při jihozápadním okraji města Šternberk. Roční kapacita recyklační části bude zvýšena ze stávajících 1 950 t na nejvýše 30 000 t ostatních odpadů. Kapacita kompostárny zůstane zachována ve výši 490 t/rok. Součástí posuzovaného záměru je rovněž navýšení roční produkce přidružené přemístitelné betonárny KIMERA G740 na nejvýše 35 000 t betonových směsí.

Záměr bude realizován ve stávajícím provozním areálu bez jeho přemístění a plošného rozšíření. Navýšení ročních kapacit bude dosaženo vyšším využitím stávajícího technologického vybavení a zvýšením obrátkovosti materiálů. Maximální denní a okamžité kapacity zařízení k nakládání s odpady se nemění.

Recyklační část slouží zejména k přejímce, třídění, drcení a materiálovému využití stavebních a demoličních odpadů. Kompostárna zajišťuje řízené zpracování biologicky rozložitelných odpadů za přístupu vzduchu. Betonárna zůstane přemístitelným výrobním zařízením. K výrobě betonových směsí budou využívány primární suroviny nebo recyklované materiály, které již nejsou odpadem a splňují požadavky pro zamýšlené použití.

Areál má celkovou plochu přibližně 7 306 m^2. Je vybaven stávajícími manipulačními a skladovacími plochami, kompostovací plochou, provozním zázemím a vnitroareálovými komunikacemi. Povrchy jednotlivých částí tvoří podle jejich využití hutněný recyklát, asfalt, zámková dlažba nebo nepropustný beton. Areál je oplocen a zabezpečen uzamykatelnou bránou a kamerovým systémem. Hmotnost přijímaných odpadů je zjišťována pomocí mostní váhy při vjezdu do areálu centra. Dopravní obsluha bude nadále zajištěna stávajícím vjezdem z ulice Lhotská.

Výrobní kapacita

Celková roční kapacita zařízení k nakládání s odpady bude činit nejvýše 30 490 t/rok, z toho 30 000 t/rok připadá na recyklační část a 490 t/rok na kompostárnu. Jde o kapacitu přijímaných a zpracovávaných odpadů. Množství jednotlivých výstupů bude záviset na složení vstupních materiálů a způsobu jejich zpracování.

Samostatně je stanovena maximální roční produkce betonárny ve výši 35 000 t betonových směsí. Tato produkce se nezapočítává do kapacity zařízení k nakládání s odpady.

Rozsah přijímaných odpadů a jednotlivých činností bude odpovídat povolení provozu zařízení a schválenému provoznímu řádu.

Bilance ploch centra

- Celková plocha areálu 7 306 m^2

Plánovaná kapacita zařízení

Kapacitní údaj	Navrhovaná hodnota
Maximální roční kapacita zařízení k nakládání s odpady celkem	**30 490 t/rok**
Maximální roční kapacita recyklační části	**30 000 t/rok**
Roční kapacita jednotlivých činností recyklační části	nejvýše 30 000 t/rok pro každou činnost
Maximální roční kapacita kompostárny	**490 t/rok, beze změny**
Maximální denní kapacita recyklační části	750 t/den
Maximální denní kapacita kompostárny	75 t/den
Maximální okamžitá kapacita recyklační části	1 850 t
Maximální okamžitá kapacita kompostárny	450 t
Maximální okamžitá kapacita odpadů v zařízení celkem	**2 300 t**
Maximální roční produkce přidružené betonárny	**35 000 t/rok**

Kapacity navazujících činností se nesčítají, protože stejný odpad může postupně projít více technologickými operacemi. Celkový roční příjem odpadů nepřekročí stanovenou kapacitu příslušné části zařízení.

Do zařízení budou přijímány pouze odpady kategorie „ostatní“. Situace záměru je zobrazena v příloze č. 3 oznámení.

Souhrnné vyhodnocení vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví

Záměr představuje kapacitní změnu stávajícího centra komplexního nakládání s odpady a přidružené přemístitelné betonárny. Provoz bude nadále využívat stávající areál, dopravní napojení, manipulační plochy a provozní zázemí. Nevyžaduje zábor dalších pozemků, demolice, rozsáhlé terénní úpravy ani kácení dřevin. Zemědělský půdní fond ani pozemky určené k plnění funkcí lesa nebudou záměrem dotčeny.

Přijímané odpady budou kontrolovány a soustřeďovány odděleně na vymezených plochách. Jejich úprava a využití budou probíhat podle schváleného provozního řádu. Výstupem recyklační části budou upravené odpady nebo recyklované materiály splňující podmínky pro ukončení odpadového režimu. Výstupy kompostárny budou využívány podle své prokázané kvality a příslušných právních požadavků. Odpady vznikající při provozu, které nebude možné využít přímo v zařízení, budou předávány do zařízení oprávněných k jejich převzetí.

Významnější vlivy lze očekávat během provozu, zejména v souvislosti s vyšším využitím recyklační techniky, výrobou betonových směsí, manipulací s materiály a související nákladní dopravou. Provoz areálu je předpokládán v pracovních dnech od 7 do 17 hodin. Jednotlivé technologie budou pracovat podle aktuální potřeby a stanovených provozních omezení. Noční provoz se nepředpokládá.

Hlavním vlivem na ovzduší bude prašnost při drcení, třídění, přesypech, manipulaci s materiály a pohybu vozidel. Emise budou omezovány skrápěním, udržováním čistoty komunikací a manipulačních ploch, omezením rychlosti vozidel a odpovídajícím technickým zabezpečením betonárny. Prašné činnosti budou přizpůsobovány počasí a rozptylovým podmínkám. Pokud nebude možné účinně zabránit šíření prachu, bude příslušná činnost omezena nebo přerušena. U kompostárny bude vznik pachových látek omezován vhodnou skladbou zakládek, sledováním jejich vlhkosti a pravidelným překopáváním.

Vliv na kvalitu ovzduší byl vyhodnocen rozptylovou studií. Podle předložených výsledků součet modelovaných příspěvků a uvažovaného imisního pozadí nepřekračuje hodnocené roční imisní limity.

Zdrojem hluku budou zejména recyklační technika, nakladače, betonárna a související doprava. Nejbližší obytná zástavba se nachází přibližně 130 m východně od areálu. Hluková studie

potvrdila dodržení hygienických limitů při zachování posuzovaného umístění technologií, protihlukové clony a omezení doby jejich provozu. Samostatný provoz drticí jednotky RESTA CH2 G byl posouzen nejvýše pro 5 hodin denně a samostatný provoz betonárny pro 4 hodiny denně, se zahrnutím stávající hlukové zátěže.

Provoz obou technologií v jednom dni při uvedených maximálních dobách hygienickému limitu nevyhovuje. Jejich kombinovaný provoz proto vyžaduje odpovídající zkrácení dob činnosti a akustické ověření konkrétního provozního režimu. Vzhledem k malé rezervě u nejvíce ovlivněných obytných objektů se doporučuje ověřit skutečnou hlukovou zátěž kontrolním měřením. U související silniční dopravy hluková studie předpokládá pouze malé změny hlukové zátěže a dodržení příslušných hygienických limitů.

Voda bude využívána zejména ke skrápění, zvlhčování kompostovacích zakládek a výrobě betonových směsí. Zásobování bude zajišťováno prostřednictvím provozních zásobníků, IBC nádob, cisterny nebo dalšího zajištěného zdroje provozovatele. Odběr ze stávající studny musí respektovat účel a množstevní limity platného vodoprávního povolení.

Kompostovací plocha je vodohospodářsky zabezpečena. Průsakové vody jsou odváděny do bezodtoké jímky o objemu 10 m^3 a přednostně využívány ke zvlhčování zakládek. Případné přebytky budou odváženy k odpovídajícímu zpracování. Vody z čištění betonárny budou zachycovány a podle svých vlastností využívány nebo předávány k dalšímu zpracování. Nebudou nekontrolovaně vypouštěny do podloží ani do povrchových vod.

Pro zaměstnance bude využíváno stávající provozní a hygienické zázemí. Pitná voda bude zajištěna balená. Splaškové vody budou soustřeďovány v bezodtoké jímce a pravidelně odváženy na čistírnu odpadních vod. Záměr nevyžaduje změnu stávajícího nakládání s čistými srážkovými vodami ani plošné rozšíření zpevněných povrchů.

Vzhledem k umístění ve stávajícím provozním areálu se nepředpokládá významná změna krajinného rázu ani přímý zásah do přírodních stanovišť, prvků územního systému ekologické stability nebo zvláště chráněných území. Zachování těchto poměrů je podmíněno dodržením vymezeného rozsahu areálu a opatření proti šíření prachu, hluku a znečištění vod. Záměr musí současně respektovat podmínky využití území stanovené platným Územním plánem Šternberk.

Vlivy záměru budou převážně místní a budou se projevovat zejména v areálu, jeho nejbližším okolí a podél dopravních tras. Rozhodujícími podmínkami přijatelného provozu jsou účinné omezování prašnosti, dodržování akusticky ověřeného provozního režimu a vodohospodářské zabezpečení jednotlivých činností.

Záměr má předpoklady k provozu s místně omezenými vlivy. Konečný závěr o jeho přijatelnosti musí vycházet z dopracovaného rozptylového hodnocení a z doloženého provozního režimu zajišťujícího dodržení hygienických limitů hluku. Stanovená opatření musí být promítnuta do příslušných povolení a provozních řádů.

H. PŘÍLOHY

1. Stanovisko dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
2. Plná moc k zastupování
3. Situace záměru
4. Rozptylová studie
5. Hluková studie

Datum zpracování:

V Hradci Králové, dne 03.11.2026



Odpovědný řešitel:

RNDr. Daniela Pačesná, Ph.D.

(osoba s autorizací podle zákona EIA, č. autorizace 38495/ENV/11)

V Lukách 446/12,

507 41 Hradec Králové 7

Spoluřešitelé:

Ing. David Černošek

Ing. Ondřej Černík

Ing. Tomáš Staš