

**ZAŘÍZENÍ KE SBĚRU, ÚPRAVĚ, VYUŽITÍ
A SKLADOVÁNÍ ODPADU
NA P.P.Č. 276/157, 276/158, 276/160, 276/166, 276/171
K.Ú ČEPIROHY
RECYKLAČNÍ CENTRUM MOST ČEPIROHY**

**Oznámení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
a o změně některých souvisejících zákonů
(zákon o posuzování vlivů na životní prostředí),
v platném znění, zpracované v rozsahu podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.,
v platném znění.**



**srpen 2026
Ing. Iva Vrátná EKOLINE
Skalka 32
261 01 Příbram**

**iva@ekoline.org
mobil: 603 942 121**

Název záměru:	Zařízení ke sběru, úpravě, využití a skladování odpadu na p.p.č. 276/157, 276/158, 276/160, 276/166 a 276/171 k.ú. Čepirohy
Místo stavby:	k.ú. Čepirohy p.p.č. 276/157, 276/158, 276/160, 276/166 a 276/171
Obec:	Most
Katastrální území:	Čepirohy
Kraj:	Ústecký
Objednatel:	AGRO GEO, s.r.o. Bořivojova 3130, 415 01 Teplice IČ 254 76 891 DIČ CZ 256 76 891
Účel záměru:	Realizace zařízení ke sběru, úpravě, využití a skladování odpadu
Autorizovaný zhotovitel oznámení:	Ing. Iva Vrátná - autorizace ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, udělená dne 19.6. 2003 pod č.j. 17676/3041/OIP, prodloužena Rozhodnutím MŽP č.j. 2018/710/1716 ze dne 21.5. 2018 a následně rozhodnutím MŽP č.j. 2023/710/1944 ze dne 26.5. 2023

Obsah

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	9
B.I. Základní údaje	9
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	9
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	9
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	9
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	12
B.I.5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	13
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry	Chyba! Záložka není definována.
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	38
B.I.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků	38
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	38
B.II. Údaje o vstupech.....	40
B.II.1. Zábor půdy	40
B.II.2. Odběr a potřeba vody	41
B.II.3. Energetické zdroje.....	44
B.II.4. Surovinové zdroje.....	44
B.II.5. Nároky na dopravu a jinou infrastrukturu	45
B.II.6. Biologická rozmanitost	45
B.III. Údaje o výstupech	47
B.III.1. Emise do ovzduší	47
B.III.2. Množství odpadních vod a jejich znečištění.....	48
B.III.3. Kategorizace a množství odpadů	48
B.III.4. Hlukové poměry	52
B.III.5. Vibrace.....	52
B.III.6. Oslunění, zastínění	53
B.III.7. Rizika havárií.....	54
B.III.8. Doplnující údaje.....	55
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	57
C.1. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost	57

C.1.1. Charakteristika území.....	57
C.1.2. Klima.....	57
C.1.3. Geologická stavba a hydrogeologické poměry.....	58
C.1.4. Nerostné suroviny, ochranná pásma ložisek nerostných surovin, poddolovaná a sesuvná území	59
C.1.5. Geomorfologie	59
C.1.6. Hydrologické poměry	60
C.1.7. Půdy.....	61
C.1.8. Zvláště chráněná území a přírodní parky	61
C.1.9. Území chráněná na základě mezinárodních úmluv.....	61
C.1.10. Územní systém ekologické stability a krajinný ráz.....	61
C.1.11. Významné krajinné prvky, památné stromy	62
C.1.12. Území hustě zalidněná	62
C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	63
C.2.1. Ovzduší	63
C.2.2. Ekosystémy, fauna a flóra	67
C.2.3. Nemovitě kulturní památky	68
C.2.4. Území se zvláštní citlivostí, staré ekologické zátěže, extrémní poměry	68
D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	71
D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	71
D.1.1. Vlivy na flóru a faunu	71
D.1.2. Vliv na významné krajinné prvky, chráněná území a ÚSES	71
D.1.3. Vlivy na stavby a estetickou hodnotu krajiny	72
D.1.4. Vlivy na ovzduší a klima	73
D.1.5. Vlivy na půdu.....	73
D.1.6. Vlivy na nerostné zdroje a geologické prostředí.....	74
D.1.7. Vlivy na vodní toky, vodní plochy a vodní zdroje	75
D.1.8. Vlivy na stavby a veřejné zdraví.....	75
D.1.9. Vlivy na nemovitě kulturní památky, archeologické památky a naleziště.....	78
D.1.10. Ostatní vlivy.....	78
D.1.11. Vliv produkce odpadů	79
D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	79
D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	79
D.4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	79

D.5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	81
D.6. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích.....	81
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	82
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	86
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	87
H. PŘÍLOHY.....	91
I. ZDROJE INFORMACÍ.....	92
ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ	93

ÚVOD

Posuzovaná plocha se nachází v rámci stávajícího průmyslového areálu bývalých „Báňských staveb“ na okraji Kopistské výsypky. Jedná se o historicky antropogenně přeměněný terén, který byl v minulosti zatížen mocnými vrstvami hlusiny a sedimentů pocházejících z důlní činnosti v Mostecké pánvi.

V roce 2021 tehdejší vlastník pozemku, společnost **DIECO s.r.o.**, požádal o povolení hrubých terénních úprav (HTÚ) za účelem srovnání a přípravy plochy pro budoucí průmyslové využití. Krajský úřad Ústeckého kraje (odbor životního prostředí a zemědělství) ve svém stanovisku vyhodnotil předložený záměr tak, že podléhá posouzení ve Zjišťovacím řízení EIA. Na základě toho bylo od původního správního řízení o povolení HTÚ upuštěno.

Na posuzovanou plochu byl minulým vlastníkem (DIECO s.r.o.) uskladněn pro budoucí terénní úpravy struskový recyklát v mocnosti 0,7 – 1,0 m (celkem cca 25 000 tun). Tento materiál byl navezen společností DIECO, s.r.o. v roce 2022. Dle vyjádření oznamovatele se jedná o certifikovaný struskový recyklát zakoupený od společnosti DESTRO na základě Smlouvy o dodávce materiálu ze dne 30.6. 2022. K materiálu je vystaveno prohlášení o jeho vlastnostech, bezpečnostní list výrobku a byla provedena fakturace. V období od ledna do května 2026 byla na pozemku provedena riziková analýza, která prokázala, že navezený materiál je možné použít k provedení terénních úprav a zásypům.

Od zastavení prací v roce 2022 je celá plocha v tomto zarovnaném stavebně-technickém stavu konzervována, stálá a nevyužívaná.

Chronologie majetkového vývoje a právní nástupnictví

- **Do roku 2020:** Pozemky tvořily součást průmyslového areálu Báňské stavby.
- **Rok 2020:** Odkup pozemků společností **DIECO s.r.o.**
- **Listopad 2025 (majetková restrukturalizace):** V rámci vnitřní reorganizace a vyčlenění nevyužívaného nemovitého majetku převedla společnost DIECO s.r.o. dotčené pozemky na spřízněnou společnost **PHASE s.r.o.**
- **Současný stav:** Vlastníkem pozemků v k.ú. Čepirohy je společnost **PHASE s.r.o.**

Zapojení investora a smluvní rámec realizace záměru

- **Role investora záměru:** Oznamovatelem a budoucím provozovatelem záměru „Recyklační centrum Most – Čepirohy“ je společnost **AgroGeo s.r.o.** (IČ: 254 76 891, zastoupená p. L. Parpelem). Společnost AgroGeo s.r.o. vystupuje v celém procesu posuzování EIA i v návazných správních řízeních na základě **plné moci udělené vlastníkem** pozemků společností **PHASE, s.r.o., Pobřežní 249/46, 186 00 Praha Karlín.**
- **Smluvní majetkoprávní vztah:** Mezi vlastníkem pozemku (**PHASE s.r.o.**) a investorem (**AgroGeo s.r.o.**) je uzavřena *Smlouva o budoucí kupní smlouvě.*
- **Podmínky majetkového převodu:** K podpisu finální Kupní smlouvy a převodu vlastnictví v katastru nemovitostí dojde **až po úspěšném dokončení schvalovacího procesu**, tj. po doložení:
 1. Nabytí právní moci závěru zjišťovacího řízení EIA.
 2. Schválení nového projektu HTÚ zpracovaného v souladu se závěry odborné Rizikové analýzy.
- **Investiční garance a riziko:** Veškeré dosavadní průzkumné, inženýrské a projektové práce (včetně financování *Rizikové analýzy*, geodetických zaměření a přípravy dokumentace EIA) hradí investor AgroGeo s.r.o. na vlastní hospodářské riziko v rámci přípravné fáze projektu.

V roce 2025 bylo podáno původní oznámení záměru RC Čepirohy pro posouzení v rámci zjišťovacího řízení. Vzhledem k negativnímu stanovisku Rady Ústeckého kraje, podal investor návrh na zpětvzetí v 11/2025. Negativní stanovisko rady směřovalo k prokázání ekologické nezávadnosti stávajícího podloží pozemku a materiálu nacházejícího se na pozemku. Materiál nacházející se na pozemku není materiálem ze zařízení Befesa Zinc Freiberg, jak se ve vyjádření RÚK uvádí, tato skutečnost nebyla dle sdělení investora nikdy prokázána.

Na základě vyjádření Rady Ústeckého kraje 11/2025 zadal investor v 01/2026 vypracování rizikové analýzy celého pozemku. Požadavkem Rady Ústeckého kraje bylo prokázat, že materiál přítomný na pozemku nepředstavuje riziko pro životní prostředí. Riziková analýza byla vyhotovena v 05/2026 s tím, že nebylo prokázáno žádné potenciální riziko pro životní prostředí. Rovněž byla stanovena doporučení pro následné operace s pozemkem. RA je přílohou tohoto oznámení.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma:	AgroGeo s.r.o.
2. IČO:	254 76 891
3. Sídlo:	Bořivojova 3130, 415 01 Teplice

4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:

EKOLINE - Ing. Iva Vrátná
Skalka 32
261 01 Příbram

mobil: 603 942 121
e-mail: iva@ekoline.org
datová schránka: hqutja9

Číslo osvědčení o autorizaci
17676/3041/OIP/03

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

Zařízení ke sběru, úpravě, využití a skladování odpadu na **p.p.č. 276/157, 276/158, 276/160, 276/166 a 276/171 k.ú. Čepirohy.**

Uvedený záměr spadá svým rozsahem dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, do kategorie II, bodu 56 (Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od 2 500 t/rok.

Zařízení nenaplní limitní hodnotu 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 tis. t/rok.).

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

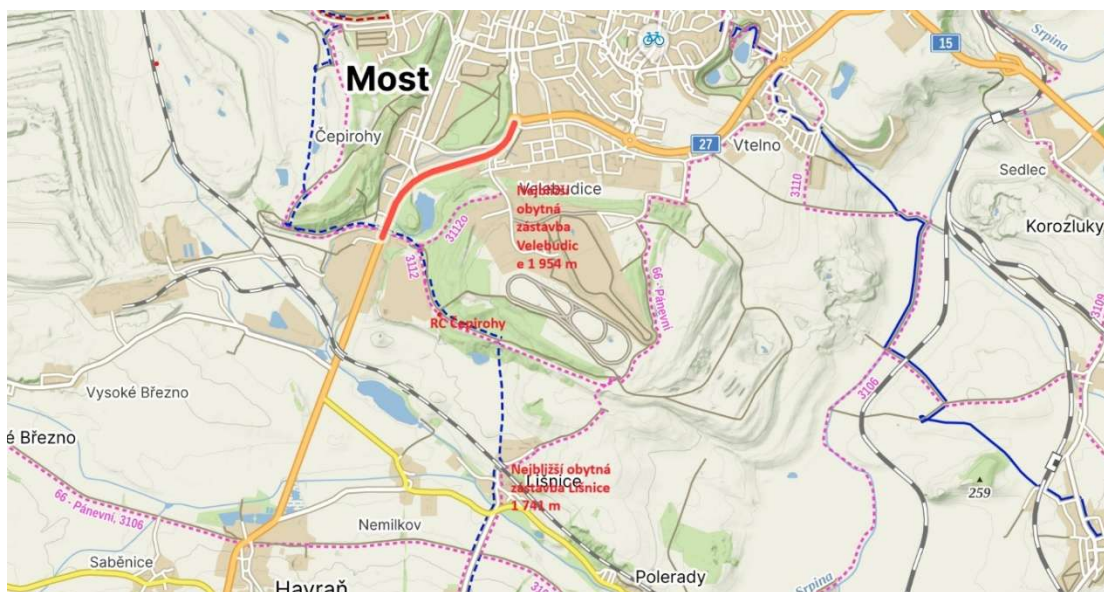
Plocha záměru	23 551 m ²	dle údajů uvedených v PŘ zařízení
Celková plocha pozemků	23 575 m ²	dle údajů KN součet p.p.č.
Kapacita záměru:	60 000 t/rok přijatých odpadů	
	z toho do 25 000 t/rok stavební recyklát	
Okamžitá kapacita	240 t/den	
Provozní doba centra	8 - 16,00 hodin v pracovních dnech (250 dní/rok)	
Počet zaměstnanců	4 pracovníci	
Počet nákladních vozidel	10 / den, tj. 20 jízd / den	

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

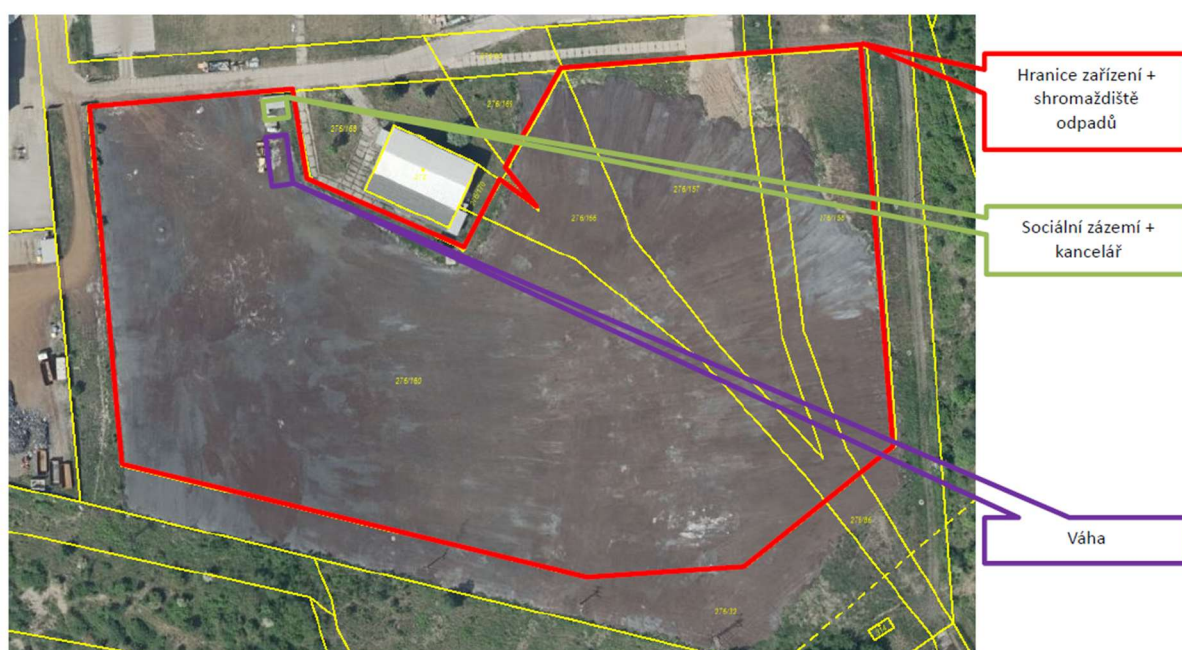
kraj:	Ústecký
okres:	Most
obec:	Most 567 027
katastrální území:	Čepirohy 619 591
pozemkové parcely:	276/157, 276/158, 276/160, 276/166, 276/171

Obrázek širšího umístění záměru:





Situační zakres provozovny centra



Tabulka: Seznam pozemků pro umístění záměru

SOUPIS PARCELNÍCH ČÍSEL POZEMKŮ DOTČENÝCH ZÁMĚREM			
č. parcely	LV	Vlastník	druh pozemku
k.ú. Čepirohy			
276/157		PHASE, s.r.o., Pobřežní 249/46, 186 00 Praha Karlín	ostatní plocha

276/158		PHASE, s.r.o., Pobřežní 249/46, 186 00 Praha Karlín	ostatní plocha
276/160		PHASE, s.r.o., Pobřežní 249/46, 186 00 Praha Karlín	ostatní plocha
276/166		PHASE, s.r.o., Pobřežní 249/46, 186 00 Praha Karlín	ostatní plocha
276/171		PHASE, s.r.o., Pobřežní 249/46, 186 00 Praha Karlín	ostatní plocha

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

Předmětem záměru je realizace stacionárního zařízení ke sběru, úpravě, využití a skladování odpadu na p.p.č. 276/157, 276/158, 276/160, 276/166 a 276/171 k.ú. Čepirohy.

Vlastníkem uvedených pozemků je společnost PHASE, s.r.o., Pobřežní 249/46, 186 00 Praha Karlín, provozovatelem záměru bude společnost Agro Geo s.r.o., se sídlem Bořivojova 3130, Teplice. Vztah je upraven budoucí kupní smlouvou.

Areál záměru se nachází v obci Most, části Čepirohy. Podél areálu prochází komunikace I/27 Most směr Havraň a Žatec. Sjezd do reálu je z komunikace I/27 na místní zpevněnou komunikaci ve směru na průmyslovou zónu a dále přímo do oploceného areálu. Vlastní centrum se nachází v zadní části zmíněných pozemků. V blízkosti se nachází provozy obdobného charakteru a železniční trať.

Stacionární zařízení je určeno ke sběru, úpravě, využití a skladování ostatních odpadů. Sběr bude probíhat od fyzických podnikajících osob, nebo právnických osob. Úprava zahrnuje kontrolu, mechanické rozdělení hrubou technikou, strojní separaci, drcení a třídění na mobilním zařízení a následné využití některých odpadů jako recyklát. Dočasné skladování je z důvodu pohybu cen na trzích a ekonomické únosnosti.

V rámci zařízení bude probíhat pouze mechanické třídění, drcení, přetřídění a konečné rozdělení jednotlivých odpadů do PE velkoobjemových vaků, odpady nebudou upravovány žádným chemickým postupem nebo tepelnou technologií.

Areál bude tvořen zpevněným povrchem překrytým asfaltovým recyklátem s betonovými kójiemi pro uskladnění a oddělení jednotlivých navážených druhů materiálu. V rámci areálu je umístěno administrativní zázemí, prvky technologie (indukční detektory, čelist'ové drtiče, mobilní třídící a drtící jednotka) a zařizovací prvky (váha, kamerový systém apod.). Technologie bude uspořádána jako navazující linka.

Dopravní kapacita je 10 nákladních souprav den (kamion, kontejner), hmotnost soupravy je 16 - 24 t.

Maximální denní kapacita zařízení je 240 t. Roční kapacita zařízení je 60 000 t, z toho maximální roční kapacita stavebních odpadů bude činit 25 000 t.

Stacionární zařízení bude sloužit k přepracování materiálů a ostatního odpadu na materiál pro alternativní palivo (RDF, TAP, pelety apod.) a dále pro úpravu a recyklaci stavebních a jiných materiálů za účelem výroby recyklátu pro další využití (terénní úpravy, podkladový materiál atd.) s kapacitou uvedenou výše v textu.

Záměr nemá žádné nároky na demolice objektů.

Z hlediska synergického a kumulativního posouzení jsou veškeré okolní stavby, činnosti a technologie a jejich případné vlivy vyhodnoceny v rámci předloženého oznámení, zvláště pak v doprovodných studiích. Vzhledem k charakteru souvisejících záměrů, jejich velikosti a vzdálenosti od vlastního posuzovaného záměru se nepředpokládá zásadní kumulace a synergické posouzení těchto vlivů na životní prostředí a zdraví obyvatelstva.

Dle IS CENIA přichází do úvahy tyto stavby a záměry:

ULK 1107 Zařízení pro sběr, výkup a zpracování autovraků, Eco Machinery, s.r.o., Čepirohy 144, Most, 01/2020

ULK 829 Sběr, výkup a zpracování odpadů Čepirohy, ALFECU, s.r.o., Haslice 4, Homole u Panny

Možný vliv na pozad'ové hodnoty hluku a imisí bude mít především samotný provoz ostatních průmyslových zařízení v okolí. Dalším prvkem ovlivňujícím kvalitu životního prostředí je liniový zdroj hluku a znečištění ovzduší reprezentovaný silnicí I. třídy č. 27 směrem z Mostu do Žatce.

Obecně je zde nutno očekávat synergické působení všech uvedených zdrojů. Je ale nutno konstatovat, že v současném uspořádání jedná o stávající zdroje, jejichž emise jsou obsaženy v naměřených imisních hodnotách relevantních měřicích stanic. Veškeré pozad'ové hodnoty jsou započítány v doprovodných studiích – hlukové i rozptylové.

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

Záměr navržený k realizaci recyklačního centra je v souladu se chváleným územním plánem města Most.

Stacionární zařízení pro sběr, úpravu a skladování ostatních odpadů se nachází na parcelním čísle: 276/157, 276/158, 276/160, 276/166 a 276/171 k.ú. Čepirohy v katastrálním území: Čepirohy [619591] v obci Most [567027]. Jedná se o oplocený areál, který tvoří z velké části nezpevněný povrch pokrytý asfaltovou drtí o rozloze cca 23.575 m² se zabudovaným kamerovým systémem.

Důvodem potřeby realizace předkládaného záměru je snaha o zajištění přípravy odpadů pro finální recyklaci a jejich tepelné využití. V rámci procesu budou použity materiály jako je tartan, plast, textil, papír, guma, biomasa, beton, cihla, struska. V rámci zařízení bude připraveno jejich možné využití jako materiálu pro výrobu alternativních paliv, a to v souladu s hierarchií nakládání s odpady a principy oběhového hospodářství, včetně maximalizace materiálového využití odpadů. Snaha o realizaci záměru v dané lokalitě vychází z možností daných územním plánem, bezkonfliktní dopravní přístupností a především existencí dodavatelů a vlastních provozů v nedalekém okolí.

Provozovatel recyklačního centra reaguje na dlouho připravovanou novelizaci odpadové legislativy, která zakazuje v dohledné době rok 2030 skládkování směsného komunálního odpadu a vytěžuje potenciál netříděného odpadu z hlediska jeho ekologického i ekonomického využití

Charakter stávajícího využití území, odlehlost lokality od obydlených území, její umístění v průmyslové části, dobrá dopravní obslužnost předurčuje lokalizaci předkládaného záměru. Oznamovatel uvažuje z hlediska situování záměru pouze jedno variantní řešení, dané zejména následujícími faktory:

- v těsné blízkosti není žádná obytná budova, jejíž obyvatelé by byli negativně ovlivňováni provozem.
- území není součástí CHOPAV,
- území není ohroženo aktivními sesuvy nebo záplavami,
- je realizované napojení na veřejný komunikační systém a inženýrské sítě,
- recyklační centrum bude mít vybudováno provozní zázemí a funkční monitorovací systém.

Areál je tvořen zpevněným povrchem překrytým asfaltovým recyklátem s betonovými zastřešenými kójiemi pro uskladnění a oddělní jednotlivých navážených druhů materiálu. V rámci areálu je umístěno administrativní zázemí, prvky technologie (indukční detektory, čelist'ové drtiče, mobilní třídící a drtící jednotka) a zařizovací prvky (váha, kamerový systém apod.). Technologie bude uspořádána jako navazující linka. Dopravní kapacita je 10 nákladních souprav den (kamion, kontejner), hmotnost soupravy je 16 – 24 t.

Maximální denní kapacita zařízení je 240 t. Roční kapacita zařízení je 60 000 t, z hlediska stavebních odpadů se potom bude jednat o maximální roční kapacitu 25 000 t/rok.

Stacionární zařízení bude sloužit k přípravě a třídění materiálů a ostatního odpadu na materiál pro alternativní palivo (RDF, TAP, pelety apod.) a dále pro přípravu stavebních a jiných materiálů za účelem výroby recyklátu pro další využití (terénní úpravy, podkladový materiál atd.). Bude se jednat pouze o mechanickou úpravu a mechanické třídění, předpřípravu pro další zpracování.

Recyklační centrum bude zařízeno mostní váhou výrobní číslo 342/2021, kamerovým systémem pro evidenci vstupního materiálu a vážním softwarem pro ukládání evidence materiálů kategorie ostatního odpadu, označených a ukládaných dle dané kategorie. Dále bude vybaveno technologií pro mechanické třídění a drcení popsanou výše.

Po příjezdu do recyklačního centra se řidič nahlásí pracovníkovi obsluhy, který navede soupravu na mostní váhu a provede evidenci soupravy a materiálu, následně proběhne vykládka materiálu v prostoru k tomu určeném – betonová kóje s příslušným označením daného materiálu. Po vyložení soupravy, bude řidič opětovně pracovníkem obsluhy naveden na mostní váhu pro kontrolu a zaznamenání hmotnosti a konečnou evidenci prázdné nákladní soupravy. Obsluha potvrdí CMR doklad a nákladní souprava opustí recyklační centrum.

Následně pracovníci centra upraví vyložený odpad v betonové kóji těžkou technikou – kolový nakladač, pásový bagr, traktor bagr tak, aby byl materiál správně uložen a připraven k dalšímu zpracování, dále následuje v rámci linky třídění, separace a následné drcení odpadu pro výrobu alternativního paliva (RDF, TAP, pelety apod.).

Pracovní postup

Proces výroby začíná okamžikem, kdy zákazník na provoz doveze odpad v hrubém stavu. Pomocí nakladače je pak odpad sypán přes dopravník do indikátoru kovu. Indikátor kovu

má za úkol „objevit“ a vytrít veškerý kov z odpadu, který by poškodil jak výrobní linku, tak i výsledný produkt – tuhé alternativní palivo.

Odpad zbavený kovových částí pokračuje do drtiče se síty. Pomocí rotorových nožů je zde odpad homogenizován a drcen na velikost, která odpovídá požadavku zákazníka (cca 30-80 mm). Takto nadrcený homogenní produkt dále pokračuje na výrobní lince do lisovacího kontejneru nebo je ponechán v neslisovaném stavu, opět dle požadavku zákazníka. Hotovým produktem je tuhé alternativní palivo, které je dodáváno zákazníkům, kterými jsou zejména cementárny a kotelny. Palivo může mít různé hodnoty výhřevnosti, podle potřeb daného energetického zdroje.

1.

1. Příjem a vstupní kontrola odpadu (odpad O)

Zákazník dodá odpad v hrubém stavu na provoz, kde pracovník udělá první vizuální kontrolu dodaného materiálu.

2. Předúprava materiálu (odpad O)

Odpad se nejprve protřídí, rozhrne se za pomoci nakladače, aby se odstranily nežádoucí materiály.

Následně jsou přesunuty do různých technologií, jako jsou indikátory kovu, drtící sestavy (drtiče), optické třídíče (např. pro plasty s vysokým obsahem chlóru, PVC atd.), balení (lisování).

3. Magnetická separace

Odpad prochází indikátorem kovu, který automaticky detekuje a odděluje kovové části, aby nedošlo k poškození drtícího zařízení a ovlivnění kvality paliva TAP.

4. Drcení a homogenizace

Odpad se drtí na požadovanou velikost, obvykle na velikost 30-80 mm za pomoci drtičů. Cílem je získat homogenní materiál s rovnoměrnou velikostí.

5. Kontrola kvality

Výstupní TAP prochází kontrolou kvality pro zjištění splnění požadavků zákazníka(výhřevnost, obsah chlóru a další parametry).

6. Finální úprava

Hotový TAP se balí do balíku (BigBag) nebo se ponechá v sypkém stavu, podle požadavků zákazníka.

7, Skladování a expedice

Materiál TAP se skladuje v betonových kójkách k tomu určených na provozovně a stejným způsobem i sypký materiál a následně se expeduje ke koncovým zákazníkům.

V rámci stavebního odpadu bude probíhat daný proces obdobně.

V rámci záměru budou vznikat recykláty, kterými je možné nahradit stavební výrobky – betonový a cihelný recyklát a to do objemu 25 tis. t/rok. .

Úprava stavebního odpadu:

Proces úpravy začíná okamžikem, kdy zákazník na provoz doveze stavební odpad v hrubém stavu. Pomocí nakladače je pak odpad sypán přes dopravník do indikátoru kovu. Indikátor kovu má za úkol „objevit“ a vytržít veškerý kov z odpadu, který by poškodil jak výrobní linku, tak i výsledný produkt. Následně je produkt v rámci linky přemístěn do mobilního drtícího zařízení, výstupem je opět stavební odpad různě volitelné frakce.

1. Příjem a vstupní kontrola materiálu (stavební odpad)

Zákazník dodá stavební odpad v hrubém stavu na provoz, kde je provedena první vizuální kontrolu dodaného materiálu.

2. Předúprava materiálu

Stavební odpad se nejprve rozhrne za pomoci nakladače, aby se odstranily recyklovatelné části (železo, zemina, plast, dřevo atd.). Následně je vytržiděná část přesunuta do technologie drcení a třídění.

3. Drcení a homogenizace

Odpad se drtí za pomoci drtičky na požadovanou velikost, čímž se s něj stává následný produkt. Recyklovaný produkt se třídí na třídící lince na různé velikosti frakcí, aby mohlo být použito pro různé účely. Cílem je získat homogenní materiál s rovnoměrnou velikostí.

4. Kontrola kvality

Výstupní recyklát prochází kontrolou kvalit pro splnění požadavků koncového zákazníka (frakce, směs recyklátu a další parametry).

5. Finální úprava

Hotový recyklát se ponechá v sypkém stavu, podle požadavku zákazníka a je uložen v místech k tomu určených.

6. Skladování a expedice

Hotový recyklát se skladuje v betonových kójiích na provozovně a následně se expeduje k zákazníkům.

7. Využití recyklátu

Drcený recyklát je pak možné využít jako náhradu za přírodní kamenivo v mnoha stavebních aplikacích, jako jsou podkladní vrstvy, zásypy, obsypy nebo výplňový materiál.

Technologické řešení záměru

Detekce kovů bude provádět za pomoci indukčního detektoru MetalMiner™ , který je navržený pro třídění feromagnetických, neferomagnetických a nerezových kovů o velikosti již od 1 mm.

Využívá technologii MapLine™ algoritmu, která umožňuje přesnou separaci kovů s vysokou mírou čistoty a obnovení hodnoty kovových frakcí (např. Zurik, ICW) .

Pracuje s barevným touch screenem, umožňuje vzdálený přístup (Ethernet), automatické kalibrace a snadné přepínání přednastavených režimů ("recipes").

Drcení a třídění bude prováděno pomocí mobilní drtící a třídící jednotky za normální teploty. Z důvodu technologické návaznosti musí být mechanismy v dostatečné vzájemné blízkosti, pohyby nakladače budou krátké a budou v těsné blízkosti drtící a třídící linky.

Po uvedení recyklační linky do provozu budou odpady vlastními prostředky (nakladačem) přesunuty na linku pro podrcení na požadovanou frakci, a to standardně na velikostní frakci 0/8, 0/22, 0/32, 0/63, 8/32, 32/63, 32/90, 63/90 mm. Pro manipulaci s neupraveným odpadem a recyklovaným stavebním materiálem bude k dispozici kolový nakladač a rypadlo otočné pásové nebo kolové a hrubotříděč.

Odpady budou před drcením a během drcení zkrápěny, odpad s frakcí prachu bude v případě potřeby zkrápěn i po dobu uložení.

Požadavky na TAP:

Nízký obsah chlóru a těžkých kovů – aby se minimalizovalo znečištění při spalování

Dostatečná výhřevnost – obvykle 15–25 MJ/kg

Homogenita a vhodná velikost frakce – podle požadavků odběratele (např. cementárna)

Recyklační centrum je v provozu od 8:00 - 16:00 hod. a obsluhu tvoří čtyři zaměstnanci. Veškerá technika (kolový nakladač, pásový bagr, traktor bagr), kterou disponuje recyklační centrum pro vyložení, naložení materiálu je na naftový pohon. Pro přípravu materiálu pro výrobu alternativního paliva (drtič, šrédr, tříděčka) je opět naftový pohon.

Recyklační centrum stejným způsobem zpracovává stavební materiál pro úpravu a recyklaci stavebních a jiných materiálů za účelem výroby recyklátu pro další využití (terénní úpravy, podkladový materiál atd.).

Způsob nakládání s odpady v zařízení:

R5c Příprava na opětovné použití anorganických materiálů včetně zemin

Činnost 5.17.0 příprava pro opětovné použití

R5d Výroba stavebních recyklátů, které přestávají být odpadem

Činnost 5.10.2 výroba recyklátu ze stavebních a demoličních odpadů

R12a Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11 neuvedená v dalších bodech.

Činnost 3.2.0 drcení a 3.4.0 třídění

R12e Úprava k následné recyklaci nebo zpětnému získávání ostatních anorganických materiálů (sklo, zeminy, stavební odpady)

Činnost 3.4.0 třídění

R13a Skladování odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R12, s výjimkou dočasného uložení v rámci shromažďování a sběru

Činnost 12.1.0 skladování

Seznam druhů odpadu, pro něž je zařízení určeno - odpady přijímané do zařízení, včetně způsobu nakládání s odpady v zařízení

Katalogové číslo / kategorie / název / způsob nakládání (činnost) / výstup

01 01 01	O	Odpady z těžby rudných surovin
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
01 01 02	O	Odpady z těžby nerudných surovin
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
01 03 06	O	Jiná hlušina neuvedená pod čísly 01 03 04 a 01 03 05
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
01 03 08	O	Rudný prach neuvedený pod číslem 01 03 07
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
1 04 08	O	Odpadní štěrk a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
01 04 09	O	Odpadní písek a jíl
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
01 04 10	O	Nerudný prach neuvedený pod číslem 01 04 07
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
01 04 12	O	Hlušina a další odpady z praní a čištění nerostů neuvedené pod čísly 01 04 07 a 01 04 11
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
01 04 13	O	Odpady z řezání a broušení kamene neuvedené pod číslem 01 04 07
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
02 01 04	O	Odpadní plasty (kromě obalů)
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
03 01 01	O	Odpadní kůra a korek
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
03 01 05	O	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
03 03 01	O	Odpadní kůra a dřevo

ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
03 03 07	O	Mechanicky oddělený výmět z rozvlákňování odpadního papíru a lepenky
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
03 03 08	O	Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
03 03 09	O	Odpadní kaustifikační kal
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
04 02 09	O	Odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
04 02 21	O	Odpady z nezpracovaných textilních vláken
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
04 02 22	O	Odpady ze zpracovaných textilních vláken
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
07 02 13	O	Plastový odpad
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
07 02 17	O	Odpady obsahující silikony neuvedené pod číslem 07 02 16
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
07 02 99	O	Odpady jinak blíže neurčené
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
08 01 12	O	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
08 02 01	O	Odpadní práškové nátěrové barvy
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
08 03 13	O	Odpadní tiskařské barvy neuvedené pod číslem 08 03 12
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
08 03 18	O	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
08 04 10	O	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
09 01 07	O	Fotografický film a papír obsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD

09 01 08	O	Fotografický film a papír neobsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 01 01	O	Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)
VYUŽITÍ 5.10.2 a 5.17.0		MECHANICKY UPRAVENÝ ODPAD (RECYKLÁT)
10 01 02	O	Popílek ze spalování uhlí
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 01 05	O	Pevné reakční produkty na bázi vápníku z odsiřování spalin
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 01 07	O	Reakční produkty z odsiřování spalin na bázi vápníku ve formě kalů
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 01 15	O	Škvára, struska a kotelní prach ze spolu spalování odpadu neuvedené pod číslem 10 01 14
VYUŽITÍ 5.10.2 a 5.17.0		MECHANICKY UPRAVENÝ ODPAD (RECYKLÁT)
10 01 17	O	Popílek ze spolu spalování odpadu neuvedený pod číslem 10 01 16
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 01 19	O	Odpady z čištění odpadních plynů neuvedené pod čísly 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 18
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 01 24	O	Písky z fluidních loží
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 01 25	O	Odpady ze skladování a z přípravy paliva pro tepelné elektrárny
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 01 26	O	Odpady z čištění chladicí vody
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 02 01	O	Odpady ze zpracování strusky
VYUŽITÍ 5.10.2 a 5.17.0		MECHANICKY UPRAVENÝ ODPAD (RECYKLÁT)
10 02 02	O	Nezpracovaná struska
VYUŽITÍ 5.10.2 a 5.17.0		MECHANICKY UPRAVENÝ ODPAD (RECYKLÁT)
10 02 10	O	Okuje z válcování
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 03 02	O	Odpadní anody
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD

10 03 05	O	Odpadní oxid hlinitý
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 03 18	O	Odpady obsahující uhlík z výroby anod neuvedené pod číslem 10 03 17
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 03 20	O	Prach ze spalín neuvedený pod číslem 10 03 19
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 03 24	O	Pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 03 23
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 03 30	O	Odpady z úpravy solných strusek a černých stěrů neuvedené pod číslem 10 03 29
VYUŽITÍ 5.10.2 a 5.17.0		MECHANICKY UPRAVENÝ ODPAD (RECYKLÁT)
10 05 01	O	Strusky (z prvního a druhého tavení)
VYUŽITÍ 5.10.2 a 5.17.0		MECHANICKY UPRAVENÝ ODPAD (RECYKLÁT)
10 05 09	O	Ostatní odpady z čištění chladicí vody neuvedené pod číslem 10 05 08
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 06 01	O	Strusky (z prvního a druhého tavení)
VYUŽITÍ 5.10.2 a 5.17.0		MECHANICKY UPRAVENÝ ODPAD (RECYKLÁT)
10 06 02	O	Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení)
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 07 01	O	Strusky (z prvního a druhého tavení)
VYUŽITÍ 5.10.2 a 5.17.0		MECHANICKY UPRAVENÝ ODPAD (RECYKLÁT)
10 07 02	O	Pěna a stěry (z prvního a druhého tavení)
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 07 03	O	Pevný odpad z čištění plynu
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 08 04	O	Úlet a prach
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 08 09	O	Jiné strusky
VYUŽITÍ 5.10.2 a 5.17.0		MECHANICKY UPRAVENÝ ODPAD (RECYKLÁT)
10 08 13	O	Odpady obsahující uhlík z výroby anod neuvedené pod číslem 10 08 12
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD

10 08 14	O	Odpadní anody
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 08 16	O	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 08 15
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 09 03	O	Pecní struska
VYUŽITÍ 5.10.2 a 5.17.0		MECHANICKY UPRAVENÝ ODPAD (RECYKLÁT)
10 09 06	O	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 05
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 09 08	O	Licí formy a jádra použita k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 07
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 09 10	O	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 09 09
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 09 14	O	Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 09 13
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 10 03	O	Pecní struska
VYUŽITÍ 5.10.2 a 5.17.0		MECHANICKY UPRAVENÝ ODPAD (RECYKLÁT)
10 10 06	O	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 05
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 10 08	O	Licí formy a jádra použita k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 07
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 10 10	O	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 10 09
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 10 12	O	Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 10 11
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 11 03	O	Odpadní materiály na bázi skelných vláken
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 11 05	O	Úlet a prach
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 11 12	O	Odpadní sklo neuvedené pod číslem 10 11 11
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
10 12 01	O	Odpadní keramické hmoty před tepelným zpracováním

ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	ODPAD
10 12 03 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Úlet a prach ODPAD
10 12 06 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Vyřazené formy ODPAD
10 12 08 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování) ODPAD
10 12 10 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 12 09 ODPAD
10 13 01 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Odpad surovin před tepelným zpracováním ODPAD
10 13 06 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Úlet a prach (kromě odpadů uvedených pod čísly 10 13 12 a 10 13 13) ODPAD
10 13 11 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10 ODPAD
10 13 13 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 13 12 ODPAD
10 13 14 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Odpadní beton a betonový kal ODPAD
11 02 03 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Odpady z výroby anod pro vodné elektrolytické procesy ODPAD
11 02 06 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Odpady z hydrometalurgie mědi neuvedené pod číslem 11 02 05 ODPAD
11 05 01 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Tvrdý zinek ODPAD
11 05 02 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Zinkový popel ODPAD
12 01 01 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Piliny a třísky železných kovů ODPAD
12 01 02 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Úlet železných kovů ODPAD

12 01 03	O	Piliny a třísky neželezných kovů
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
12 01 04	O	Úlet neželezných kovů
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
12 01 05	O	Plastové hobliny a třísky
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
12 01 13	O	Odpady ze svařování
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
12 01 17	O	Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
12 01 21	O	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
15 01 02	O	Plastové obaly
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
15 01 03	O	Dřevěné obaly
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
15 01 04	O	Kovové obaly
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
15 01 05	O	Kompozitní obaly
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
15 01 06	O	Směsné obaly
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
15 01 07	O	Skleněné obaly
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
15 01 09	O	Textilní obaly
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
15 02 03	O	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
16 01 03	O	Pneumatiky
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD

16 01 12	O	Brzdové destičky neuvedené pod číslem 16 01 11
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
16 01 16	O	Nádrže na zkapalněný plyn
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
16 01 17	O	Železné kovy
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
16 01 18	O	Neželezné kovy
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
16 01 19	O	Plasty
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
16 01 20	O	Sklo
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
16 01 22	O	Součástky jinak blíže neurčené
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
16 02 14	O	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísla 16 02 09 až 16 02 13
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
16 02 16	O	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
16 03 04	O	Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
16 03 06	O	Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
16 05 09	O	Vyřazené chemikálie neuvedené pod čísla 16 05 06, 06 05 07 nebo 16 05 08
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
16 11 02	O	Jiné vyzdívky na bázi uhlíku a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 01
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
16 11 04	O	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 03
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
16 11 06	O	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 05
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD

17 01 01	O	Beton
VYUŽITÍ 5.10.2 a 5.17.0		BETONOVÝ RECYKLÁT
17 01 02	O	Cihly
VYUŽITÍ 5.10.2 a 5.17.0		CIHELNÝ RECYKLÁT
17 01 03	O	Tašky a keramické výrobky
VYUŽITÍ 5.10.2 a 5.17.0		MECHANICKY UPRAVENÝ ODPAD (RECYKLÁT)
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
VYUŽITÍ 5.10.2 a 5.17.0		MECHANICKY UPRAVENÝ ODPAD (RECYKLÁT)
17 02 01	O	Dřevo
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
17 02 02	O	Sklo
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
17 02 03	O	Plasty
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
VYUŽITÍ 5.10.2 a 5.17.0		ASFALTOVÝ RECYKLÁT
17 04 01	O	Měď, bronz, mosaz
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
17 04 02	O	Hliník
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
17 04 03	O	Olovo
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
17 04 04	O	Zinek
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
17 04 05	O	Železo a ocel
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
17 04 06	O	Cín
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
17 04 07	O	Směsné kovy
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
VYUŽITÍ 5.10.2 a 5.17.0		MECHANICKY UPRAVENÝ ODPAD (RECYKLÁT)

17 05 06	O	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
17 05 08	O	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
17 06 04	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
19 01 02	O	Železné materiály získané z pevných zbytků po spalování
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
19 01 12	O	Jiný popel a struska neuvedené pod číslem 19 01 11
VYUŽITÍ 5.10.2 a 5.17.0		MECHANICKY UPRAVENÝ ODPAD (RECYKLÁT)
19 01 14	O	Jiný popílek neuvedený pod číslem 19 01 13
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
19 01 16	O	Kotelní prach neuvedený pod číslem 19 01 15
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
19 01 18	O	Odpad z pyrolýzy neuvedený pod číslem 19 01 17
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
19 02 03	O	Upravené směsi odpadů obsahující pouze odpady nehodnocené jako nebezpečné
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
19 03 05	O	Stabilizovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 04
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
19 03 07	O	Solidifikovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 06
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
19 08 01	O	Shrabky z česlí
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
19 08 02	O	Odpady z lapáků písku
ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0		ODPAD
19 10 01	O	Železný a ocelový odpad

ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	ODPAD
19 10 02 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Neželezný odpad ODPAD
19 10 04 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Lehké frakce a prach neuvedené pod číslem 19 10 03 ODPAD
19 10 06 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Jiné frakce neuvedené pod číslem 19 10 05 ODPAD
19 12 01 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Papír a lepenka ODPAD
19 12 02 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Železné kovy ODPAD
19 12 03 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Neželezné kovy ODPAD
19 12 04 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Plasty a kaučuk ODPAD
19 12 05 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Sklo ODPAD
19 12 07 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06 ODPAD
19 12 08 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Textil ODPAD
19 12 09 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Nerosty (např. písek, kameny) ODPAD
19 12 10 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu) ODPAD
19 12 12 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11 ODPAD
19 13 02 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Pevné odpady ze sanace zeminy neuvedené pod číslem 19 13 01 ODPAD
20 01 01 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Papír a lepenka ODPAD
20 01 02 O ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0	Sklo ODPAD

20 01 10 O Oděvy
 ÚPRAVA 3.2.0, 3.4.0 ODPAD
Odpady vystupující ze zařízení

V zájmu provozovatele zařízení je úprava odpadů a využití odpadů v podobě recyklátu.
Druhy jednotlivých výrobků a jejich charakteristiky:

• **CIHELNÝ RECYKLÁT:**

Je vyroben z odpadu 17 01 02 Cihly. Je vhodný k výrobě cihlobetonu. Cihlobeton je možno používat jako výplňové zdivo ve skupině monolitických konstrukcí, dále pro výrobu prefabrikovaných prvků k přípravě vibrolisovaných tvárnic nebo stěnových prvků, jejichž slisování by předem eliminovalo možné dotvarování konstrukce pod zatížením vzhledem k nižší hodnotě statického modulu. Výroba stavebních směsí jako plniva malt pro zdění s využitím frakcí drobných, tedy do 4 mm, a vzdušným či hydraulickým vápnem. Tyto malty jsou výhodnější svým vyšším tepelným odporem než malty s přírodním kamenivem. Dále je možno používat jako pojiva i cement nebo kombinace pro vápenocementové malty. Podle přídavku pojiva se může dosáhnout různých pevností malt od 1 do 10 MPa.

Odpady přijímané	způsob využití	využitelnost (recyklát)
17 01 01 Beton	betonový recyklát	50–70 %
17 01 02 Cihly	cihelňový recyklát	70–80 %
17 01 03 Tašky a keramické výrobky mechanicky upravený odpad	recyklát	50–80 %
17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	recyklát	50–80 %
17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	asfaltový recyklát	70–90 %
17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	recyklát	70–95 %
10 01 01, 10 01 15, 10 02 01, 10 02 02, 10 05 01, 10 06 01, 10 07 01, 10 08 09, 10 09 03, 10 10 03, 19 01 12	asfaltový recyklát struska	50–80 %

Využití ve stabilizovaných podkladech a nestmelených vrstvách vozovek, dále jako obsyp inženýrských sítí. V poslední době byla také zkoušena výroba nepálených lisovaných cihel rozměrů 300x150x100 mm ze směsi cihelného recyklátu frakce 0-16 mm a hlíny s 10 % příměsí cementu i bez příměsí cementu. Dosahované pevnosti v tlaku po 14 dnech sušení jsou závislé na kvalitě hlíny a dosahovaly až 8 MPa.

• **BETONOVÝ RECYKLÁT:**

Je vyroben z odpadu 17 01 01 Beton. Je vhodný jako plnivo do betonů. Na základě dosud provedených výzkumných prací a dosažených laboratorních a poloprovozních výsledků je možno konstatovat:

- Obsah drceného betonu nepříznivě ovlivňuje konzistenci betonové směsi a pro zachování její potřebné konzistence je nutné zvýšit dávku záměsové vody (projeví se na pevnostech betonu)
- Pevnosti betonu v tlaku jsou poněkud ovlivňovány oproti použití přírodního kameniva
- Snižuje se objemová hmotnost zatvrdlého betonu
- Pevnost v tlaku se snižuje o 10-15 %
- Modul pružnosti je nižší o 15-20 %
- Zvyšuje se součinitel dotvarování až o 50 %
- Zvyšuje se smršťování a to o 20-40 %

Použití betonového recyklátu je dnes zakotveno i v některých normách a je poměrně rozšířené. Využití v podkladních vrstvách vozovek stmelených cementem, ochranných vrstvách silničních komunikací a pražcového podloží, a hlavně jako náhrady přírodního kameniva do konstrukčních betonů nižších tříd za předcházejících předpokladů.

Využití betonového recyklátu do živičných směsí pro výstavbu a opravy živičných vozovek za předpokladu dodržení receptur a pracovních postupů předepsaných příslušnými normami, jako např. ČSN 73 6121 - "Hutněné asfaltové vrstvy".

• **ASFALTOVÝ RECYKLÁT:**

Pochází z odpadu 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01. Je velmi vhodný zejména pro technologie za studena za použití emulzí, případně v kombinaci s cementem, kdy dochází k obalení ekologicky závadných částic a tím ke snížení možnosti znehodnocení odpadních vod a blízkého okolí.

Nejvhodnější využití asfaltového recyklátu za studena je těmito způsoby:

- Bez přidání nového pojiva k recyklátu s použitím pro málo zatížené vozovky, pro spodní podkladní vrstvy a pro zpevnění šterkopískových podsypných vrstev
- S přidáním hydraulického pojiva (cementu, popř. vápna či strusky) pro provedení nové stmelené podkladní vrstvy
- S přidáním emulze k recyklovanému materiálu, vhodné zejména tam, kde staré úpravy obsahují dehtové pojivo
- Kombinovaný způsob, kdy k recyklovanému materiálu se přidává emulze i cement, což je vlastně zlepšení předchozího způsobu a firma prokázala, že tento způsob dosáhl nejlepších výsledků a že vlastnosti těchto směsí je prokazatelně možné srovnat se směsmi typu OK (obalované kamenivo) zpracovávanými za horka.

• **MECHANICKY UPRAVENÝ ODPAD (RECYKLÁT)**

Tašky a keramické výrobky:

Je vyroben z odpadu 17 01 03 (tašky a keramické výrobky). Jedná se o čisté pálené střešní tašky bez jakýchkoliv příměsí nebo směsí tašek a keramických výrobků. Popis a vlastnosti viz betonový a cihelný recyklát.

Použití: tento recyklát lze použít jako podsypový materiál (např. náhrada za lomový kámen).

• **MECHANICKY UPRAVENÝ ODPAD (RECYKLÁT)**

Stavební směsi nebo oddělené frakce:

Je vyroben z odpadu 17 01 07 (stavební směsi nebo oddělené frakce). Popis a vlastnosti viz betonový a cihelný recyklát, jelikož se jedná o směs těchto dvou odpadů. Směsný recyklát

frakce je použitelný pro zásypy a násypová tělesa nebo jako náhrada zemin, směsný recyklát je ve frakcích, např. 0/16, 0/63, 16/63, 63/125.

• **MECHANICKY UPRAVENÝ ODPAD (RECYKLÁT)**

Zeminy a kamení:

Je vyroben z odpadu 17 05 04 (zemina a kamení). Tříděná zemina se používá pro zásypy, násypová tělesa, hrubé i konečné terénní úpravy, tříděná zemina je ve frakcích, např. 0/16, 0/32 a 0/45.

• **MECHANICKY UPRAVENÝ ODPAD (RECYKLÁT) STRUSKA:**

Je vyroben z odpadu 10 01 01, 10 01 15, 10 02 01, 10 02 02, 10 05 01, 10 06 01, 10 07 01, 10 08 09, 10 09 03, 10 10 03, 19 01 12 (odpadní struska). Recyklát ze strusky se používá k následujícím účelům: Násypy zemních těles pozemních komunikací, zásypy a obsypy liniových staveb inženýrských sítí (vodovody, kanalizace, plynovody), zásypový materiál při rekultivaci vytěžených prostor po těžbě nerostných surovin (povrchové doly, pískovny, lomy).

Základní ČSN pro využití odpadů pro recyklaci ve stavebnictví:

- ČSN 73 6121 Hutněné asfaltové vrstvy
- ČSN 73 6122 Lité asfalty
- ČSN 73 6123 Cementobetonové kryty vozovek
- ČSN 73 6124 Kamenivo stmelené hydraulickým pojivem
- ČSN 73 6125 Stabilizované podklady
- ČSN 73 6126 Nestmelené vrstvy
- OTP ČD Kamenivo pro kolejové lože (platnost od 1. 1. 1996)
- OTP ARSM 01/2001 Recykláty pro výstavbu pozemních komunikací

Všechny výše uvedené předpisy umožňují použít recykláty v některých fázích stavební výroby, avšak pouze za podmínek, že vyhoví kritériím, která jsou dána pro přírodní nerostné suroviny.

Ukončení odpadového režimu:

Odpad, který byl připraven k opětovnému použití, přestane být odpadem v okamžiku, kdy:

- Příprava k opětovnému použití proběhla v souladu s § 34 odst. 3, Zákona o odpadech
- Splňuje technické požadavky pro konkrétní účely, pokud byly stanoveny jinými právními předpisy nebo technickými normami použitelnými na výrobky
- Splňuje požadavky jiných právních předpisů a jeho využití nepovede k nepříznivým dopadům na životní prostředí nebo zdraví lidí
- Pro něj byla zpracována průvodní dokumentace

Odpad vystupující ze zařízení smí být předán pouze oprávněným osobám. Jedná se o právnické osoby nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, které jsou provozovatelem zařízení ke sběru, úpravě, využití nebo odstranění určeného druhu odpadu. Jedná se o dále nevyužitelné složky.

Zařízení recyklačního centra

Kamerový systém

Zařízení je opatřeno kamerovým systémem. Záznam z kamerového systému je uchováván po dobu 30 dnů a na vyžádání tento záznam poskytne orgánům provádějícím kontrolu. Rozlišení kamer má minimálně 2 Mpix, frekvence snímání kamer má alespoň 10 FPS a je vybaven záložním zdrojem elektrické energie, který umožňuje provoz kamerového systému alespoň po dobu 3 hodin při výpadku elektrické energie na sběrném dvoře. V souladu s ust. § 19 odst. 4, zákona o odpadech je prostor zařízení sledován kamerovým systémem, jehož záznam je uchováván po dobu 30 dnů.

Kamerový systém zabírá prostor vstupu do zařízení, místo, kde je umístěna váha, která je používána při přejímce kovového odpadu do zařízení a místo, kde jsou převzaté kovové odpady v zařízení soustřeďovány.

Manipulační prostředky

Drobné montážní nářadí, lopata, koště a sorpční prostředky (vapex, sorbent, piliny). Zametací vůz Hako 650 Citymaster, stroj vybavený dvoukotoučovými zemetacími kartáči s odsáváním do zásobníku s vodní clonou slouží k úklidu zpevněných komunikací v areálu, který bude provozovatelem dodáván na objednávku dle potřeby. Zařízení

Soustřeďovací prostředky

- **Nebezpečný odpad (kapalný):** sud, kanystr nebo IBC-BOX
- **Nebezpečný odpad (pevný):** kontejner, popelnice nebo přepravka
- **Ostatní odpad (kapalný):** sud, kanystr nebo IBC-BOX
- **Ostatní odpad (tuhý):** kontejner, popelnice, přepravka nebo volné prostranství

Pro případ nestandardního či havarijního stavu je nutné na pracovišti připravit a mít k dispozici sorpční, úklidové prostředky a náhradními obaly.

Zařízení určených pro přejímku odpad – váha

Váha s neautomatickou činností třídy přesnosti III

Typ: PROFI TRANSPORT

Certifikát EU přezkoušení typu: TCM 128/18–5543

Výrobní číslo: 342/2021

Výrobce: VÁHY – JAS, s.r.o.

Parametry: Max = 60 t Min = 0,4 t V případě poruchy/nečinnosti váhy, je možné využívat smluvně zajištěnou váhu společnosti PH KOVO – RECYCLING CHEB, s.r.o., která je na sousedním pozemku.

Technické vybavení zařízení:

- Čelistové drtiče

METSO Tampere Finland modely LT 105 a LT 1100

PEGSON PREMIERTRAK 1180 a **PEGSON MAXTRAK** 1300

Jsou plně mobilní verze jedno vzpěrného čelistového drtiče na pásovém podvozku.

Účelem drtícího zařízení je podrtit materiál k tomu určený a stavební případně demoliční odpad na frakce 0-120 mm.

Projektovaný výkon drcení 330 t·hod-1

- Třídič mobilní

POWERSCREEN modely 1700 a 1400

Jsou univerzální mobilní třídiče na pásovém podvozku. Účelem třídiče je třídění vstupního materiálu na min. tři zrnitostní frakce. Potřebné zrnitosti je dosaženo aplikací různých typů roštů nebo snadno a rychle vyměnitelných sít.

Projektovaný výkon drcení 50-120 t·hod-1

-
- Kolový nakladač určený k manipulaci s materiálem
- Hrubotřídič
- Rypadlo otočné pásové nebo kolové
- Mostová váha
- Kamerový systém pro monitorování prostoru zařízení splňující alespoň požadavky dle § 41 odst. 6 vyhlášky č. 273/2021 Sb., ve znění Vyhlášky 18/2025, o podrobnostech nakládání s odpady.

Obrázek: Drtící jednotka

Drtící jednotka



Obrázek: Třídící jednotka

Třídící jednotka



Mobilní drtící jednotka je vybavena čelistovým drtičem na pásovém podvozku řízeném dálkovým ovladačem. Hlavní dopravník s nastavitelným sklonem vynáší podrcený materiál do výšky téměř 4 m. Konstrukčně je určen výhradně pro drcení stavební sutě, asfaltu, cihel, betonu, přírodního kamene, včetně hornin vysoké pevnosti. Drtič je vybaven magnetickým separátorem a skrápěním. Ke snížení prašnosti je zařízení vybaveno skrápěním zpracovávaných odpadů, které je vždy v činnosti v průběhu chodu zařízení. Recyklační linka je provozována v režimu zpracování stavebních odpadů se skrápěním před vlastním zpracováním, resp. v jeho průběhu vodou. Stavební suť určená k recyklaci, kterou tvoří převážně nasákavé materiály, je kropena vodou tak, aby byla zaručena její dostatečná vlhkost. Z deponie je materiál, odpad určený k recyklaci pomocí nakladače podáván do násypky drtiče.

Technologické zařízení je uspořádáno do linky, sestávající z drtící a třídící jednotky. Rozdrcený materiál propadává na pásový dopravník produktu, kterým je dopravován na plochu, případně do třídící jednotky. Mobilní hrubotřídíč na pásovém podvozku je určen pro třídění drceného materiálu na požadované frakce. Roztříděný materiál je vynášen dopravníky. Drtič je vybaven skrápěním.

Akustický výkon drtící jednotky dle technického listu je 88 dB. Akustický výkon třídící jednotky je 77 dB.

Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami

Recyklační centrum Čepirohy nespadá do režimu zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o integrované prevenci“).

Dne 10. srpna 2018 bylo v Úředním věstníku EU vydáno Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2018/1147, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro zpracování odpadu. Ty popisují

pouze úpravu odpadu před jeho možným skládkováním. Při absenci závěrů o nejlepších dostupných technikách v oblasti skládkování lze za BAT považovat platné normy ČSN řady 83, zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, vyhlášku č. 273/2021 Sb., ve znění vyhlášky 18/2025 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 42/2025 Sb., o ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí právní předpisy. Recyklační centrum a jeho kapacity jsou v souladu s citovanými dokumenty.

Definice zkratky BAT (Best Available Techniques) vychází z oblasti IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) tzv. integrované prevence a omezování znečišťování. Tato oblast je v České republice ošetřena zákonem č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci. Z pohledu IPPC je výraz BAT chápán jako nejlepší dostupná technika pro dosažení vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku. Podle zmíněného zákona o integrované prevenci je nejlepší dostupná technika „nejúčinnější a nejpokročilejší stupeň vývoje použitých technologií a způsobů jejich provozování, které jsou vyvinuty v měřítku umožňujícím jejich zavedení v příslušném hospodářském odvětví za ekonomicky a technicky přijatelných podmínek s ohledem na náklady a přínosy, pokud jsou provozovateli zařízení za rozumných podmínek dostupné a zároveň jsou nejúčinnější v dosahování ochrany životního prostředí jako celku“). Nejlepší dostupné řešení BAT představuje řešení technologie s minimem negativních vlivů na ovzduší, respektive na všechny složky životního prostředí, budeme-li řešení posuzovat komplexně.

Ve smyslu předchozí definice je možné konstatovat, že recyklační centrum Čepirohy odpovídá filosofii kritérií BAT. Zařízení nenaplnuje dikci zákona o integrované prevenci, a proto provozovatel nedisponuje integrovaným povolením k provozu zařízení.

Posuzovaná technologie je technicky a emisně srovnatelná s obdobnými provozovanými zařízeními v České republice. Zpracovateli oznámení nejsou známy jiné dostupné technologie nebo techniky, které by měly za srovnatelných nákladů podstatně nižší nebo za podstatně nižších nákladů srovnatelné měrné emise škodlivin, než lze očekávat u řešených zdrojů znečišťování ovzduší.

Zhodnocení BAT dle přílohy č. 3 k zákonu č. 76/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

1. Použití nízko odpadové technologie – nerelevantní, jde o zařízení na recyklaci již vzniklých odpadů.

Hledisko je plněno.

2. Použití látek méně nebezpečných – při provozu centra nedochází k nakládání s nebezpečnými látkami.

V zařízení se používá motorová nafta a oleje k zabezpečení provozu mechanizace.

V současné době nelze tyto látky nahradit. Při jejich skladování a manipulaci s nimi jsou dodržována ustanovení PŘ pro předcházení haváriím.

Hledisko nelze použít.

3. Podpora využívání a recyklace látek, které vznikají nebo se používají v technologickém procesu, a případně využívání a recyklace odpadu – nejedná se o výrobu.

Jedná se o zařízení k recyklaci odpadů a jejich následné využití.

Hledisko je plněno.

4. Srovnatelné procesy, zařízení či provozní metody, které již byly úspěšně vyzkoušeny v průmyslovém měřítku, provoz zařízení probíhá v souladu s ČSN normami řady 83, které jsou uplatňovány na obdobných projektech po celé ČR.

Hledisko je plněno.

5. Technický pokrok – Zařízení svým provozem a technickým zabezpečením splňuje požadavky dané zákonem o odpadech a ČSN normami řady 83, které jsou uplatňovány na obdobných projektech po celé ČR.

Hledisko je plněno.

6. Charakter, účinky a množství příslušných emisí

a) Emise do ovzduší

Vyhodnocení produkce emisí je doloženo hlukovou a rozptylovou studií.

Omezení emisí pachových látek se částečně dosahuje mechanickým tříděním a úpravou, překryvem ukládaného odpadu a dodržováním přísné kontroly na vstupu do zařízení (zejména vyloučením silně zapáchajících odpadů).

- TZL a pevné úlety

Zejména v suchých obdobích a při silném větru hrozí zvýšené emise TZL a pevných úletů z RC. K omezování těchto negativních vlivů je docilováno řádným zabezpečením odpadu, v oddělených a zastřešených kójkách a pravidelným sběrem ulétlých odpadů.

b) Znečištění vody a půdy

Záměr neovlivní kvalitu podzemní vody ani proudění podzemních vod.

c) Emise hluku

Hluk z provozu zařízení je omezen provozní dobou zařízení a množstvím provozních hodin mechanizace.

Hledisko je plněno.

7. Datum uvedení nových nebo existujících zařízení do provozu – předpoklad uvedení zařízení do provozu je rok 2026.

Hledisko je plněno.

8. Doba potřebná k zavedení nejlepší dostupné techniky – nejlepší dostupná technika je zavedena.

Hledisko je plněno.

9. Spotřeba a druh surovin (včetně vody) používaných v technologickém procesu a energetická účinnost – v rámci provozu je RC napojeno na zdroj vody – veřejný vodovodní řad, kanalizaci – veřejný kanalizační řad a zdroj elektrické energie.

Hledisko je plněno.

10. Požadavek prevence nebo omezení celkových dopadů emisí na životní prostředí a rizik s nimi spojených na minimum

Emise pachových látek, TZL a pevných úletů jsou omezovány hutněním odpadu, zabezpečením ve zastřešených kójkách a tříděním.

Hledisko je plněno.

11. Požadavek prevence havárií a minimalizace jejich následků pro životní prostředí – Protipožární opatření: zákaz kouření a rozdělávání otevřeného ohně, hutnění a drcení objemného odpadu pro minimalizování prostor.

Další opatření: revize přenosných hasicích zařízení, revize elektroinstalace.

Zařízení nespadá do působnosti zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií. V rámci provozních řádů jsou popsány možnosti vzniku havárií a opatření pro jejich likvidaci. Předcházení haváriím je docilováno odborným školením pracovníků zařízení, kvalifikovanou údržbou vybavení RC a jeho pravidelnou kontrolou.

Hledisko je plněno.

12. Informace zveřejňované mezinárodními organizacemi - nerelevantní.

Hledisko nelze použít.

Po prostudování výše uvedených záměrů bylo dospěno k závěru, že záměr splňuje požadavky dle závazných norem, tedy i dle BAT pro oblast navrhování, provozování, monitorování a uzavírání skládek a RC. Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vychází zejména z důsledného dodržování platných zákonných předpisů, norem a schválených provozních a havarijních řádů.

Recyklační centrum bude přijímat odpad v různých intervalech dle možností a smluvních ustanovení s dodavateli. Při dosažení dostatku odpadu od dodavatelů je recyklační centrum připraveno zahájit mechanické zpracování odpadu pro výrobu alternativního paliva dle receptury a certifikace, které splňují požadavky pro odběratele (cementárny, spalovny, teplárny atd.).

Investor má v rámci dodávek zatím zajištěn smluvní odběr a příjem materiálu od těchto subjektů. Následně po zprovoznění centra bude nabídka orientována dle momentální situace na trhu.

odběratel:

- Foreco s.r.o., CELIO a.s., Cemex Czech Republic, s.r.o., Holcim (Česko), a.s., Quarzit Quarry, a.s.
-

dodavatel:

- Kenedia s.r.o., D&J PrimePlast s.r.o., Alkus IMG s.r.o., Rumpold 01-Vodňany s.r.o.

Pracovník recyklačního centra dle receptury a požadavku odběratele mechanicky připraví materiál pro výrobu alternativního paliva. Postupem je mechanické míchání a drcení

materiálu do určených frakcí, které splňují požadavek odběratele. Tím je určena výhřevnost materiálu, frakce a další specifikace, které určuje dle smluvních podmínek odběratel.

Hlavní materiály / ostatní odpady používané pro přípravu TAP:

1. **Plasty nerecyklovatelné (směsné plasty)**
 - Zbytky z třídění plastů, které nejsou vhodné pro materiálovou recyklaci
 - Např. plastové obaly z domácností, kompozitní obaly (tetrapaky), folie apod.
2. **Papír a lepenka nerecyklovatelné**
 - Znečištěný nebo mokřý papír, který nelze zpracovat v papírnách
3. **Textilní odpady**
 - Starý textil, kobercové zbytky, technické tkaniny, které nejdou znovu použít
4. **Dřevo a dřevěné výrobky**
 - Např. dřevotřísky, dřevo s nátěrem nebo lepidly (nevhodné pro výrobu kompostu nebo spalování v domácnostech)
5. **Guma a pryž**
 - Například části pneumatik, pásy apod.
6. **Zbytky z výroby a průmyslu**
 - Výrobní zbytky s obsahem polymerů, tmelů, pryskyřic atd.
7. **Zbytky z mechanicko-biologické úpravy komunálního odpadu**
 - Frakce, které se nedají recyklovat ani kompostovat, ale mají výhřevnost

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

Zahájení: 2026

Dokončení: 2027

B.I.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

Kraj: Ústecký

Obec: Most

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

Rozhodnutí	Úřad
Povolení záměru dle Stavebního zákona	Magistrát města Most, odbor výstavby,
Povolení k provozu zařízení pro nakládání s odpady dle § 21, zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech	Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí
Povolení ZZO dle zákona č. 42/2025 Sb., o ovzduší	Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Zábor půdy

Předmětem záměru je realizace zařízení ke sběru, úpravě, využití a skladování odpadu, v k.ú, Čepirohy na p.p.č. 276/157, 276/158, 276/160, 276/166 a 276/171. Uvedené pozemky nejsou součástí zemědělského půdního fondu, jejich užitím nedochází ani k záboru PUPFL.

Všechny pozemky jsou ve vlastnictví společnosti PHASE, s.r.o., Pobřežní 249/46, 186 00 Praha Karlín.

Tabulka: Charakteristika předmětného území dle výpisu z katastru nemovitostí

p.p.č.	Výměra [m ²]	Katastrální území	Druh pozemku	Způsob využití	Způsob ochrany	BPEJ
276/157	3 064	Čepirohy	ostatní plocha	jiná plocha	-	-
276/158	2 474	Čepirohy	ostatní plocha	jiná plocha	-	-
276/160	15 462	Čepirohy	ostatní plocha	jiná plocha		
276/166	2 551	Čepirohy	ostatní plocha	jiná plocha	-	-
276/171	24	Čepirohy	ostatní plocha	jiná plocha	-	-

Záměr je umístěn na pozemcích, který mají charakter „ostatní plochy“. Areál je umístěn v průmyslové zóně v obci Most, části Čepirohy podél komunikace I/27.

K záboru pozemků pro plnění funkce lesa či pozemků zemědělského půdního fondu nedojde.

Realizací záměru nedojde k ovlivnění půdy nad míru běžnou. Při výstavbě budou respektovány normy ČSN pro tato zařízení. Půda by mohla být ovlivněna pouze v důsledku nesprávného provádění stavby, popř. v důsledku havarijního úniku ropných látek apod.

Bilance zemních prací je předpokládána vyrovnaná.

V souvislosti s projektem (jak v etapě realizace, tak provozu nebo odstraňování) nebude docházet ke škodlivým emisím nebo jevům, jež by mohly podstatným způsobem narušit půdní pokryv v okolí zamýšleného záměru.

Nepředpokládá se skladování a manipulace s chemickými látkami a chemickými prostředky většího rozsahu, které by mohlo být zdrojem znečištění půdy.

Ochranná pásma

Záměr se nachází cca 260 m od komunikace I. třídy, nikoliv tedy v jejím ochranném pásmu komunikace. Jedná se o stávající areál.

Další ochranná pásma nejsou záměrem dotčena (pásma hygienické ochrany podzemních

nebo povrchových zdrojů pitné vody, ložiska hospodárně využitelných nerostných surovin, CHKO, ochranná pásma letišť, dálkových produktovodů, území telekomunikačních sítí a jejich ochranných pásem).

V dalším textu jsou obecně uvedena ochranná pásma inženýrských sítí. **Ochranná pásma elektroenergetických zařízení** - dána zákonem č. 458/2000 Sb.

U venkovního vedení se jedná o souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

1 kV až 35 kV - vodiče bez izolace	7 m
1 kV až 35 kV - vodiče s izolací základní	2 m
1 kV až 35 kV - závěs. kabelové vedení	1 m
35 kV až 110 kV – vodiče bez izolace	12 m
35 kV až 110 kV – vodiče s izolací základní	5 m
110 kV až 220 kV	15 m
220 kV až 400 kV	20 m
nad 400 kV	30 m
závěsné kabelové vedení 110 kV	2 m
zařízení vlastní telekom. sítě držitele licence	1 m

- U podzemního vedení:

do 110 kV 1 m od krajního kabelu oboustranně

nad 110 kV 3 m od krajního kabelu oboustranně

- U elektrických stanic:

- u venkovních elektr. stanic s napětím větším než 52 kV v budovách - 20 m od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva, pokud oplocení není,
- u stožárových elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí - 7 m od vnější hrany půdorysu stanice,
- u kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí - 2 m od vnějšího pláště stanice,
- u vestavěných elektrických stanic - 1 m od obestavění
- u výroby elektřiny je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:
 - 20 m vně oplocení, nebo v případě, že výroba elektřiny není oplocena, 20 m od vnějšího líce obvodového zdiva výroby elektřiny připojené k přenosové soustavě, nebo distribuční soustavě s napětím větším než 52 kV,
 - 7 m vně oplocení, nebo v případě, že výroba elektřiny není oplocena, 7 m od vnějšího líce obvodového zdiva výroby elektřiny připojené k distribuční soustavě s napětím nad 1 kV do 52 kV včetně,
 - 1 m vně oplocení výroby elektřiny s instalovaným výkonem nad 50 kW a připojené k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně,
 - v případě, že výroba elektřiny není oplocena, 1 m od vnějšího líce obvodového zdiva, nebo od obalové křivky vedené vnějšími líci krajních komponentů výroby elektřiny s instalovaným výkonem nad 50 kW a připojené k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně,
 - 1 m od vnějšího líce obvodového zdiva budovy, na které je výroba elektřiny umístěna, u výroby elektřiny připojených k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně s instalovaným výkonem nad 50 kW.
 - Pro výrobu elektřiny připojenou k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně s instalovaným výkonem do 50 kW včetně se ochranné pásmo nestanovuje.

Ochranná pásma plynárenských zařízení - dáno zákonem č. 458/2000 Sb.

- u plynovodů a plynovodních přípojek o tlakové úrovni do 4 bar včetně, umístěných v zastavěném území obce 1 m na obě strany a umístěných mimo zastavěné území obce 2 m na obě strany,
- u plynovodů a plynovodních přípojek nad 4 bar do 40 bar včetně 2 m na obě strany,
- u plynovodů nad 40 bar 4 m na obě strany,
- u technologických objektů 4 m na každou stranu od objektu,
- u sond zásobníku plynu 30 m od osy jejich ústí,

- u zásobníků plynu 30 m vně od jejich oplocení,
- u zařízení katodické protikorozi ochrany 1 m na obě strany,
- u vlastní telekomunikační sítě držitele licence umístěné v zastavěném území obce 0,5 m na obě strany a umístěné mimo zastavěné území obce 1 m na obě strany.

Ochranná pásma teplotních zařízení - dáno zákonem č. 458/2000 Sb.

- U zařízení na výrobu či rozvod tepla - 2,5 m od zařízení
- U výměníků stanic - 2,5 m od půdorysu

Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok - dáno zákonem č. 274/2001 Sb.

- ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu
 - a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,
 - b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,
 - c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Silniční ochranné pásmo stanoví zákon č. 13/1997 Sb. mimo souvisle zastavěná území a rozumí se jím prostor ohraničený svislými plochami vedenými do výšky 50 m a ve vzdálenosti:

- 50 m od osy přilehlého jízdního pásu dálnice anebo od osy větve její křižovatky s jinou pozemní komunikací; pokud by takto určené pásmo nezahrnovalo celou plochu odpočívky, tvoří hranici pásma hranice silničního pozemku,
- 50 m od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu silnice I. třídy nebo místní komunikace I. třídy,
- 15 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu silnice II. třídy nebo III. třídy a místní komunikace II. třídy.

Ochranné pásmo drah železničních, tramvajových, trolejbusových a lanových je dle zákona č. 266/1994 Sb. vymezeno svislou plochou vedenou takto:

- u celostátní a regionální dráhy 60 m od osy krajní koleje, nejméně však 30 m od hranice obvodu dráhy
- u celostátních drah vybudovaných pro rychlost vyšší jak 160 km/h - 100 m od osy krajní koleje, nejméně však 30 m od hranice obvodu dráhy
- u dráhy místní a vlečky 30 m od osy krajní koleje
- u speciální dráhy 30 m od hranic obvodu dráhy
- u tunelů speciální dráhy 35 m od osy krajní koleje
- u lanové dráhy 10 m od nosného lana, dopravního lana nebo osy krajní koleje

- u dráhy tramvajové a trolejbusové 30 m od osy krajní koleje nebo krajního trolejového drátu
- pro dráhu vedenou po pozemních komunikacích a vlečku v uzavřeném prostoru provozovny nebo v obvodu přístavu se ochranné pásmo nezřizuje.

B.II.2. Odběr a potřeba vody

Areál zařízení je napojen na veřejný vodovod. Z veřejného vodovodu bude odebírána jednak pitná voda pro zaměstnance a jednak voda provozní.

Řešeným záměrem nedojde k enormnímu navýšení spotřeby vody.

Bilance potřeby vody

Potřeba vody

Pro potřebu 4 zaměstnanci

Potřeba vody na zaměstnance á 80 l/osoba a den.

Denní množství vody zaměstnanci:

320 l/den

Denní množství vody technologie, např. zkrápění:

500 l/den

B.II.3. Energetické zdroje

Do areálu je v současné době přivedena přípojka elektrické energie.

Navýšení spotřeby elektrické energie se nepředpokládá. Elektrická energie: 10 kW/1,5 tuny odpadu

B.II.4. Surovinové zdroje

Potřeba stavebních materiálů pro plánovanou realizaci záměru byla stanovena na základě odborných zkušeností a odhadu. Na základě zkušeností je možné předpokládat, že budou využívány obvyklé stavební materiály. Nezávadnost použitých materiálů z hlediska zdraví obyvatel a životního prostředí musí doložit dodavatel stavby a bude prověřena v kolaudačním řízení.

Při realizaci záměru budou dále spotřebovávány pohonné hmoty a mazadla pro stavební mechanismy a nákladní automobily.

Z hlediska vlivů na životní prostředí je informace o potřebě materiálů pro výstavbu důležitá ze tří hledisek:

- zda nejsou používány suroviny či materiály, které mohou způsobit negativní ovlivnění složek životního prostředí nebo zdraví obyvatel,
- zda realizace posuzované stavby nevyvolá potřebu zřízení nových lomů pro těžbu surovin nebo nových provozů pro výrobu materiálů,
- jaké budou přepravní nároky na dopravu materiálů na stavbu.

Zajištění pohonných hmot a mazadel pro stavební mechanizmy a nákladní automobily bude v režii dodavatele stavby. Potřebné množství pohonných hmot a mazadel nelze v této fázi přípravy záměru spolehlivě stanovit. Z hlediska celkové bilance prodeje pohonných hmot v regionu bude spotřeba pohonných hmot na staveništi zanedbatelná. Při případném přečerpávání pohonných hmot či manipulaci s mazadly přímo na staveništi bude nezbytné zajistit odpovídající opatření proti úniku pohonných hmot do prostředí.

Při vlastním provozu areálu nebudou vznikat nároky na jiné surovinové zdroje. Je možno počítat pouze s údržbou, eventuálně s občasnými opravami malého rozsahu.

Motorová nafta: 100 litrů/100 tun odpadu

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

Areál centra se nachází v obci Most, části Čepirohy. Podél areálu prochází komunikace I/27 Most směr Havraň a Žatec. Sjezd do areálu je z komunikace I/27 na místní zpevněnou komunikaci ve směru na průmyslovou zónu a dále přímo do oploceného areálu. Vlastní centrum se nachází v zadní části zmíněných pozemků.

Dopravní kapacita je 10 nákladních souprav den (kamion, kontejner), hmotnost soupravy je 16–24 tun. Doprava související s provozem recyklačního centra bude probíhat pouze v denní době.

Doprava v klidu

V areálu je dostatek místa pro zaparkování osobních automobilů pracovníků.

Příjezdové komunikace

- silnice I. třídy, označení komunikace 13 (Karlovy Vary – Habartice)
- silnice I. třídy, označení komunikace 27 (Dubí – Železná Ruda)

Podmínky přepravy ostatních odpadů

Přeprava ostatních odpadů je prováděna vlastními vozy, nebo externími vozy

Přeprava a balení odpadů bude probíhat v souladu s Evropskou dohodou o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí – dohoda ADR

Při nakládce a vykládce nesmí dojít k ohrožení ani znečištění životního prostředí

Čištění přepravních vozidel je možné pouze v zařízeních k tomu určených.

Přepravní mechanismy nesmí znečišťovat přilehlé komunikace.

Volně ložené odpady na korbě vozidel musí být zajištěny proti úletu (plachta, síť).

Při přepravě odpadů musí být vozidlo označeno dvěma pravoúhlými výstražnými tabulkami s bílým reflexním pozadím a černým nápisem „A“ (ROZMĚRY: tabulka: v 30 x š 40 cm, písmeno „A“: tloušťka 2 cm, v 20 cm).

B.II.6. Biologická rozmanitost

Zájmová lokalita se nachází v průmyslové zóně v prostoru v širší vzdálenosti od bytové zástavby.

Na lokalitě se místy nachází bylinná vegetace, která vykazuje silnou ruderalizaci prostředí.

Dle Úmluvy o biologické rozmanitosti z roku 1992 je biologická rozmanitost chápána jako rozmanitost všech žijících organismů ve všech jejich formách, úrovních a kombinacích

včetně jejich suchozemských, mořských a jiných vodních ekosystémů a ekologických komplexů, jejichž jsou součástí; dále zahrnuje různorodost v rámci druhů, mezi druhy i mezi ekosystémy. Cílem úmluvy jsou ochrana biodiverzity, trvale udržitelný způsob využívání jejich složek, a spravedlivé a rovnocenné rozdělení přínosů, plynoucích z využívání genetických zdrojů, včetně odpovídajícího přístupu ke genetickým zdrojům a odpovídajícího předávání příslušných technologií při zohlednění všech práv na tyto zdroje a technologie, a včetně odpovídajících způsobů financování.

V České republice představuje základní koncepční dokument definující priority v oblasti ochrany a udržitelného využívání biodiverzity na území ČR dokument „Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky pro období 2016 - 2025“. Strategie především poskytuje soubor prioritních cílů a opatření, které vytvářejí koncepční rámec pro konkrétní aktivity v oblasti ochrany biodiverzity na území České republiky v období 2016 - 2025.

V Prioritě 1 (Společnost uznávající hodnotu přírodních zdrojů) výše zmíněné Strategie je pro cíl 1.3, věnovaný soukromému sektoru, zmiňováno, že významnou roli v přístupu soukromých firem k ochraně biodiverzity hrají tzv. dobrovolné nástroje. Jedná se o aktivity podnikatelských a jiných subjektů, které směřují ke snižování negativních dopadů jejich činnosti na životní prostředí, přičemž jsou těmito subjekty zaváděny a realizovány na základě jejich svobodného rozhodnutí a jdou nad rámec požadavků platných legislativních norem. Základním principem je především prevence; tedy soustředí se na odstraňování příčin environmentálních problémů, nikoliv jejich důsledků (vzniklých škod). Preventivní zaměření dobrovolných nástrojů vede k ozdravení životního prostředí a značně tak přispívá k realizaci udržitelné výroby i spotřeby, resp. udržitelného rozvoje. Na úrovni podniku se pak projevují i další přínosy, např. zvyšování konkurenceschopnosti, budování lepší image či úspory provozních nákladů.

V rámci diverzity stanoviště a přítomných společenstev lze současnou vegetaci přirovnat k biotopům silně ovlivněným člověkem. S ohledem na převládající antropogenní činnost na ploše je zde prakticky vyloučen jakýkoliv přirozený vývoj hodnotných biotopů.

Lze tedy říci, že realizací záměru nebudou využívány či přímo ohroženy plochy podílející se na biologické rozmanitosti území. Z celkového hodnocení je zřejmé, že se zde jedná o biodiverzitu s nízkou hodnotou, jak v rovině ekosystémové diverzity, tak i v mezidruhově. Z hlediska výskytu invazních druhů, se schopností pronikání na nová území a jejich efektivním šířením, zde takové druhy byly prokázány.

Záměr nebude svým zaměřením ani svou existencí zásadním způsobem snižovat biologickou rozmanitost území. Nedojde ke snížení druhové rozmanitosti širšího území, narušení migračních cest, poškození zvláště chráněných druhů flóry nebo fauny nebo jinému významnému negativnímu vlivu na tuto oblast. Záměr biologickou rozmanitost nijak nenarušuje. Záměr bude realizován v těsné návaznosti na stávající průmyslovou zónu a bezkonfliktně napojen na komunikaci I/27.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Emise do ovzduší

Zařízení nepředstavuje zdroj emisí škodlivin do ovzduší.

Vlastní centrum a činnost v prostoru centra může být nárazově zdrojem emisí tuhých znečišťujících látek (prach). Podstatnou roli na objemu emisí částic do ovzduší má sekundární prašnost. Hmotnostní tok emise částic do ovzduší závisí na mnoha proměnných faktorech (velikost plochy pokrytá částicemi, velikost částic, rychlost větru, vlhkost atd.).

Emise z dopravy a mechanizace nasazené v prostoru RC.

V prostoru recyklačního centra je nasazena následující mechanizace:

- traktorový bagr CAT - provoz je pouze v denní době, po celou provozní dobu
- nákladní automobil - provoz zařízení je pouze v denní době.

Emise znečišťujících látek ze spalovacích motorů výše uvedených mechanismů byly vypočteny na základě spotřeby motorové nafty a emisních faktorů. Emisní faktory jsou uvedeny ve Sdělení odboru ochrany ovzduší, jímž se stanovují emisní faktory podle § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 398/2025 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ovzduší, ze dne 29. 3. 2018. Pro použití kapalných paliv (nafta) v pístových spalovacích motorech jsou EF následující: NO_x – 26,8 kg/t a CO – 6 kg/t (hustota motorové nafty při teplotě 15 °C je 800 - 845 kg/m³, tj. v průměru 823 kg/m³).

Doba provozu: 8 hod/den x 260 dní, tj. 2 080 hodin za rok.

Spotřeba paliva: 3 x 12 litrů motorové nafty za hodinu, 74 880 l za rok, tj. 61,6 t za rok.

Tabulka: Emise z mechanizace nasazené v prostoru recyklačního centra (spalovací motory)

Znečišťující látka	Hmotnostní tok emisí		
	g.sec ⁻¹	kg.hod ⁻¹	t.rok ⁻¹
NO _x	0,221	0,794	1,652
CO	0,049	0,178	0,370

Emise TZL z provozu nákladních vozidel po vnitroareálových komunikacích v prostoru

Emise tuhých znečišťujících látek byly vypočteny dle EPA (13.2.2 Unpaved Roads) pro pojezd nákladních vozidel po ploše recyklačního centra. Dle pokladů předaných oznamovatelem je v souvislosti s provozem provozováno 10 nákladních vozidel za den (tj. 20 pohybů nákladních automobilů za den).

Pozn.: Předpokládaná délka jedné jízdy každého vozidla v prostoru je 250 m. Průměrná hmotnost vozidla je 18 tun, emisní faktor pro sekundární emise PM₁₀ činí 932 g/vozidlo/km.

V následující tabulce jsou uvedeny počty průjezdů vozidel a hmotnostní toky sekundárních emisí prachových částic v prostoru RC.

Tabulka: Sekundární emise prachových částic z pojezdu nákladních automobilů v prostoru RC

Počet průjezdů nákladních vozidel	Hmotnostní tok emisí TZL
-----------------------------------	--------------------------

TNA.den ⁻¹	TNA.hod ⁻¹	kg.hod ⁻¹	t.rok ⁻¹
8 (16 pojezdů)	max. 2 (4 pojezdy)	2,14	3,28

Pro předcházení zápachu, úletu a prašnosti musí být odpady neprodleně zabezpečeny a zpracovány, případně překryty vhodným technologickým nebo jiným materiálem. Prašnost lze dále eliminovat kropením prašných míst v areálu.

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

V rámci provozu je počítáno s cca 4 zaměstnanci obsluhy, což při normovém provozu prezentuje množství vody 320 l/den. Toto množství je zároveň deklarováno jako množství odpadních vod vznikajících sociálním provozem.

Dále je v rámci provozu počítáno s množstvím 500 l/den jako provozní vodou – zkrápění plochy, apod.

Vlastní plocha složiště bude tvořena většinou nezpevněným povrchem, s betonovými kójiemi s podlahou, které budou zastřešené.

Dešťové a povrchové vody

Dešťové vody budou likvidovány vsakem na terén, u dešťových vod se vzhledem k charakteru skladovaného odpadu a způsobu jeho uskladnění – betonové zastřešené kóje nepředpokládá únik závadných látek.

Splaškové vody

Voda ze sociálního zařízení je svedena do veřejné kanalizace, která prochází zájmovým územím.

B.III.3. Kategorizace a množství odpadů

Odpady, které mohou vznikat v souvislosti s realizací záměru, je možné v závislosti na době jejich vzniku rozdělit do tří základních skupin. Odpady, se kterými bude nakládáno v rámci vlastního provozu jsou popsány v kapitolách výše.

- odpady vznikající během výstavby záměru,
- odpady vznikající při provozu záměru,
- odpady vznikající po případném ukončení činnosti.

Odpady vznikající během výstavby

Původcem odpadů, které budou vznikat během výstavby, bude dodavatel stavby. Během výstavby budou odpady zařazovány podle druhů a kategorií v souladu s vyhláškou č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Evidence a ohlašování odpadů bude prováděno v souladu s § 94 a § 95 odst. 3 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Dodavatel stavby provádějící výstavbu objektu musí mít zajištěn odběr všech odpadů k využití nebo odstranění. S odpady bude nakládáno na základě jejich skutečných vlastností.

Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu využití nebo odstranění jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby.

Shromažďovací místa a prostředky musí být označeny v souladu s požadavky nové právní úpravy na úseku nakládání s odpady. Pro shromažďování uvedených druhů odpadů je nutné zajistit dostatečný počet shromažďovacích nádob tak, aby bylo zajištěno jejich vyhovující shromažďování a zároveň zajištěno třídění podle druhů a kategorií odpadů.

Stavební odpad musí být po celou dobu přistavení kontejneru zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku. Původce stavebního odpadu je povinen odpad třídit a nabídnout k využití provozovateli zařízení na úpravu stavebního odpadu.

Přepravní prostředky při přepravě stavebního odpadu musí být zcela uzavřeny nebo musí mít ložnou plochu zakrytou plachtou, bránící úniku tohoto odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, je přepravce povinen neprodleně znečištění odstranit.

Při výstavbě budou vznikat odpady typické pro stavební činnost tohoto druhu a rozsahu. V počáteční etapě výstavby bude nutné provést výkopové práce, terénní úpravy a teprve potom budou následovat stavební a montážní práce.

Při likvidaci odpadu kategorie N bude postupováno dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, především dle § 21 odst. 2 až 6. a tab. 5 přílohy č. 3.

Maximální množství produkovaných odpadů bude odpovídat velikosti stavby a bude se pohybovat v řádu stovek kg. U odpadů kategorie nebezpečný (N) se bude jednat o desítky kilogramů. Toto se netýká zemin, zde bude objem manipulace se zeminou v řádu desítek tisíc tun.

Při výstavbě budou vznikat odpady typické pro stavební činnost tohoto druhu a rozsahu, uvedené v následující tabulce.

Tabulka Odpady vznikající při výstavbě

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 05	Kompozitní obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O

17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 02 04	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 06 03	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 03	Uliční smetky	O

Odpady vznikající při vlastním provozu

Z provozu záměru se předpokládá vznik odpadů ve stálé druhové skladbě. Odpady budou vznikat pravidelně v malých množstvích, převážně charakteru O (odpadní plasty - PE fólie, dřevo, obalový papír a lepenka). Jedná se o odpady převážně využitelné, s nutností separovaného sběru a skladování. V celém areálu bude zajištěno třídění odpadu a jeho ukládání v souladu s platnými zákony a předpisy. Odpady charakteru N budou ukládány odděleně v uzavřených nádobách na odděleném místě pod uzavřením. Všechny odpady budou předávány k využití, popř. odstranění na základě smluv s organizacemi, které mají povolení k likvidaci odpadů charakteru O, N.

Odpady charakteru N budou vznikat převážně v podobě použitých zářivek případně sorpčního materiálu, odpadních strojních a mazacích olejů (emulze). Tyto odpady budou odděleně shromažďovány a odstraňovány odborně způsobilou firmou. Kromě uvedených nelze vyloučit i vznik jiných druhů odpadů, jejich množství však nejsou pro hodnocení podstatná.

Veškerá manipulace s odpady bude prováděna dle příslušné kategorie (O - ostatní + komunální odpad, N - nebezpečný odpad, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti). Pro ukládání veškerých odpadů je přímo u objektu navrženo kontejnerové stání, kde budou odpady ukládány již roztríděné do nádob a kontejnerů k tomu určených. Běžný komunální odpad bude shromažďován v kontejneru a odstraňován v rámci centrálního svozu komunálního odpadu.

Za nakládání s odpady po zahájení provozu odpovídá jejich původce, tedy provozovatel, který je v souladu s § 94 a § 95 odst. 3 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi a zpracovávat roční hlášení o produkci a nakládání s odpady. Další povinností investora, jako původce, bude zařazovat odpady dle druhů a kategorií a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností).

Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Na základě ustanovení daných zákonem o odpadech je každý povinen nakládat s odpady a zbavovat se jich pouze způsobem stanoveným tímto zákonem. Pokud není stanoveno jinak, lze s odpady nakládat pouze v zařízeních k tomuto účelu stanovených. Každý je pak povinen předcházet vzniku odpadů a omezovat tak jejich množství.

Přehled možných odpadů vznikajících při provozu areálu je uveden v následující tabulce.

Tabulka Odpady vznikající při provozu areálu – z provozu areálu

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 05	Kompozitní obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 07	Skleněné obaly	O
20 01 01	Papír a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 03	Uliční smetky	O

Odpady vznikající po případném ukončení činnosti a odstranění areálu

Odpady, které budou vznikat po dožití stavby, budou obdobného charakteru jako odpady vznikající při realizaci stavby. Bude se jednat především o stavební materiály, které byly použity pro vybudování jednotlivých objektů a zpevněných ploch. Po dožití stavby je nutné maximální množství odpadů a stavebních materiálů vhodným způsobem dále využít.

Odpady, se kterými je v rámci recyklačního centra nakládáno jsou popsány výše v textu a v předchozích kapitolách.

B.III.4. Hlukové poměry

Vyhodnocení hlukové zátěže je zpracováno v rámci hlukové studie, která je přílohou oznámení.

Okolí stavby bude po dobu výstavby v případě extrémně hlučných prací ochráněno protihlukovými opatřeními dodavatele stavby.

Během výstavby je nutno respektovat okolní obytné stavby. Stavební práce budou probíhat v zastavěném území, musí být tedy omezena hlučnost a prašnost stavebních prací a zároveň budou tyto práce organizovány tak, aby co nejméně narušovaly svoje okolí.

Vrtací práce budou prováděny tak, aby se minimalizovalo šíření hluku a prachu do okolního prostoru. Ke snížení hlukové zátěže okolní zástavby je především nutné nepoužívat hlučnou mechanizaci.

Ochrana okolí staveniště proti hluku z výstavby musí odpovídat parametrům daným nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, tj. max. 65 dB v uvažovaném čase výstavby od 7 - 21 hod. Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného zdroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit ochranu pasivní (kryty, akustické zástěny apod.).

Při dodržení zásad popsaných v této kapitole nemá provádění stavby negativní vliv na sousední pozemky a stavby. Stavební práce budou probíhat v limitu a v časovém pásmu předepsaném hygienikem.

Z výsledků posouzení hluku ze stavební činnosti vyplývá, že za předpokladů v něm uvedených a při dodržení všech doporučených protihlukových opatření při výstavbě řešeného záměru bude ve všech kontrolních místech hlukové imise umístěnými před chráněnými objekty splněn ve všech fázích výstavby centra hygienický imisní limit pro hluk ze stavební činnosti stanovený Nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění: $L_{Aeq,s} = 65$ dB v chráněných venkovních prostorech staveb pro délku stavební činnosti 14 hod v denním období od 7 do 21 hodin.

Při provádění stavby jsou dodavatelé povinni omezit škodlivé důsledky stavební činnosti na životní prostředí. Ke snížení hluku ze stavební činnosti v okolí staveniště stavba zajistí následující protihluková opatření:

- udržování technologické kázně, pořádku na staveništi a dodržování všech norem ochrany životního prostředí se zvláštní pozorností na hluk,
- organizaci stavební činnosti tak, aby nejhlučnější zařízení nebyla v provozu současně, a aby nebyla v provozu delší dobu, než je nezbytně nutné, a nejhlučnější činnosti byly prováděny krátkodobě,

- omezení hlučných prací při případných prodloužených směnách,
- použití stavebních mechanismů a zařízení s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností nebo se zvukově izolačními kryty,
- řádný technický stav použitých stavebních mechanismů a zařízení, průběžné technické prohlídky a údržba stavebních mechanismů,
- umístění hlučnějších strojů co nejdále od chráněných prostorů, a omezení jejich chodu naprázdno,
- nákladní automobily budou mít při nakládání a vykládání materiálu nebo čekání vypnutý motor.

Při provozu nebude objekt zdrojem nadměrného hluku ze stacionárních zdrojů. Zařízení jsou navržena tak, aby v místnostech sousedících s větranými prostory, resp. ve větraných místnostech (jsou-li to chráněné místnosti) a ve venkovním prostoru byly splněny požadavky Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Pro snížení hlučnosti při provozu záměru jsou navržena tato opatření:

Stavba je nevýrobní, neobsahuje žádné výrobní stroje nebo zařízení, které by svou činností produkovaly tyto nežádoucí projevy nad povolené limity.

Potenciálním zdrojem hluku mohou být stacionární zdroje – zařízení související s větráním a chlazením prostor v objektech. Konkrétně to mohou být venkovní jednotky vzduchotechniky, venkovní jednotky klimatizace/chlazení a venkovní jednotky tepelných čerpadel. Ty budou umístěny na střeších objektů nebo na stěnách objektů směrem k průmyslových a nevyužívaným pozemkům. Použita budou moderní zařízení s minimální produkcí hluku, která splní sama o sobě hlukové limity na ně kladené, a to do vzdálenosti 10 m od nich.

Jako další zdroj hluku bude automobilová doprava spojená s navrhovaným účelem objektů, tedy s příjezdem automobilů do areálu a pojezdy vozidel po areálových komunikacích a parkovištích. Vliv a případná opatření omezující hluk z provozu jsou řešena v hlukové studii, která je přílohou oznámení.

V nejbližším okolí stavby se nachází průmyslové a skladové areály. Nejbližší obytnou zástavbou je hranice obce Líšnice 1 741 m a Velebudice 1 954 m.

B.III.5. Vibrace

Vibrace je mechanické chvění vznikající při průjezdu vozidla, které se přenáší podloží do obytné zástavby, kde způsobuje nežádoucí účinky. V důsledku jízdy vozidla po přilehlé komunikaci vznikají dynamické síly, které se přenášejí zemí do okolí. Na průběh šíření vibrací od jejich zdroje, tj. na koeficienty útlumové křivky, má zásadní vliv (mimo parametrů vlastního zdroje) zejména geotechnická charakteristika podloží, morfologie terénu a řada dalších skutečností (dendrologie, hydrogeologie).

Při provozu záměru lze předpokládat mírné vibrační otřesy, které však nebudou nijak významné.

B.III.6. Oslunění, zastínění

V rámci realizace záměru se nepředpokládá změna poměrů v rámci oslunění či zastínění.

B.III.7. Rizika havárií

Z běžného průběhu realizace posuzovaného záměru při dodržování legislativních předpisů a navržených opatření nevyplyvají pro pracovníky a životní prostředí v posuzované lokalitě a jejím okolí žádné negativní vlivy a významná rizika snižující kvalitu tohoto území.

V případě fáze přípravy projektu - záměru i následného provozu záměru by riziko bezpečnosti provozu a lokálního znečištění životního prostředí mohl představovat případ mimořádné události (v důsledku technické závady či selhání lidského faktoru apod.). Za mimořádné události z hlediska negativního vlivu na životní prostředí a zdraví obyvatel lze považovat únik závadných látek a požár.

V rámci pozemku nyní probíhá kontrola případného znečištění – autorizovaný odběr vzorků. Pokud by byla prokázána kontaminace plochy v rámci stávajícího stavu bude v rámci terénních úprav pozemku provedena skrývka a odvoz materiálu do cementárny Holcim Čížkovice. Stavební úpravy pozemku bude provádět firma Koukola s.r.o. Následně použité stavební materiály pro zpevnění pozemku budou mít stanoven jasný původ a případnou certifikaci. Materiály pro stavbu - certifikované recykláty pro hrubé terénní úpravy budou dodány společností NEXTA Teplice s.r.o., Celio a.s. a DS Holding a.s.

Potenciální zdroje a náhodný únik závadných látek

Potenciálním zdrojem ohrožení a kontaminace povrchových a podzemních vod a půdy (popř. geologického podloží) by se mohly stát nebezpečné látky používané k pohonu a k údržbě nákladních automobilů a dalších strojů (motorová nafta, oleje, mazadla atd.).

Přípravné i stavební práce budou zabezpečeny tak, aby se riziko nestandardního stavu a havárií minimalizovalo.

Používané technologická zařízení během výstavby se budou pravidelně kontrolovat a udržovat v rozsahu dle požadavků dodavatele a platné legislativy.

Během výstavby se na ploše záměru nebudou realizovat výměny olejů, opravy strojů, mytí nákladních vozidel a strojů.

Při odstavení vozidel a strojů na nezpevněné ploše musí být tyto mechanismy podloženy záchytnými plechovými vanami. Nákladní automobily a pohyblivé stroje budou doplňovat pohonné hmoty na čerpacích stanicích. Pokud by muselo dojít k doplnění pohonných hmot do mechanismů a strojů v místě realizace záměru, tak bude prováděno výhradně na zpevněné ploše. Přičemž plocha musí být zabezpečena tak, aby v případě náhodného úniku závadných látek při parkování mechanismů nemohlo dojít ke kontaminaci okolních nezpevněných ploch.

Pro případy znečištění půdy náhodnými úniky technických kapalin z motorových vozidel během výstavby/přípravy záměru bude v prostoru technického zázemí staveniště zřízen, tzv. havarijný bod s prostředky a ochrannými pomůckami pro zdolání havárie.

Zázemí bude také vybaveno hasicími prostředky, lékárníčkou pro první předlékařskou pomoc a ochrannými pomůckami pro pracovníky.

K náhodnému úniku by mohlo dojít z důvodu:

- neuzavření nebo nesprávné uzavření obalů nebo nádob se závadnými látkami či odpady,
- nedokonalém těsnění nádrží,
- netěsností částí strojů na zpevněné plochy používaných jako přepravní trasa.

V případě úniku závadných látek na nezpevněnou plochu se bude postupovat následovně:

- ihned přerušit únik látek a odstranit možné zdroje vznícení,
- zachytit a zneškodnit uniklou kapalinu,
- odstranit a zneškodnit kontaminovanou zeminu.

Je nutné ihned přerušit nebo alespoň omezit únik závadných látek - dle charakteru mimořádné události (dočasně utěsnit poškozená místa - např. utěšňovací pastou či tmelem, fóliemi, využít náhradních nádob apod.). Také je důležité z místa odstranit možné zdroje vznícení (vypnout chod stroje či mechanismu apod.).

Při úniku závadných látek na nezpevněnou plochu je nutné dle možností zabránit rozšiřování látek do míst dosud nezamořených a závadnou látku urychleně zachytit - uniklou kapalinu přemístit do náhradní nádoby, zbytek zachytit pomocí svého materiálu (sytký sorbent, piliny, sorpční rohože atp.).

Znečištěné sorbenty se shromáždí do označených polyetylenových pytlů nebo označených a uzavřených sudů s víkem a poté je třeba zajistit jejich odstranění. Kontaminovanou zeminu je nutné urychleně odstranit z terénu ručně, nebo v případě většího rozsahu úniku zajistit vytěžení a odvezení oprávněnou osobou.

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

Vzhledem k výše uvedenému zabezpečení, které je podporováno provozně-technickými Při provozu nebudou v navrhovaném objektu ani v jeho okolí umístěny žádné nebezpečné chemické látky nebo přípravky uvedené v přílohách zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií. Z tohoto důvodu se na danou stavbu nevztahují ustanovení výše zmíněného zákona, a proto nejsou navrhovány žádné zásady prevence závažných havárií a provozovatel nepředkládá podklady pro stanovení zóny havarijního plánování.

Požár

Požár lze považovat za mimořádnou událost, spojenou s unikem emisí škodlivin. Riziko požáru je možné uvažovat např. vlivem zahoření odpadu, havárie či nestandardním provozem apod.

Při požáru unikají do ovzduší toxické zplodiny z hoření. Tímto může dojít u některých škodlivin k překročení jejich nejvyšších přípustných krátkodobých koncentrací v ovzduší.

Pro první bezprostřední zásah při vzniku požáru budou k dispozici přenosné hasicí přístroje.

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

B.III.8. Doplnující údaje

V rámci realizace uvedeného záměru nebudou provozovány žádné trvalé zdroje ionizujícího záření ve smyslu zákona č. 263/2016 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizující záření (atomový zákon). Výstavbou ani provozem předmětného záměru nebude emitováno radioaktivní nebo elektromagnetické záření v úrovních, které by mohly mít zjištěný negativní dopad uvnitř nebo vně objektů. Rovněž nebudou používány materiály, které jsou zdrojem radioaktivního záření.

Měření radonu – dle závazné metodiky hodnocení základových půd odpovídá nízko propustné zemině pro vodu a plyny a při stanoveném třetím kvartilu objemové aktivity radonu (OAR) $8 \text{ kBq/m}^3 \Rightarrow$ nízký radonový index pozemku.

S ohledem na umístění stavby a navazující okolní zástavbu lze předpokládat, že záměr nebude ohrožen technickou seizmicitou. Daná lokalita je z hlediska geologického území klidná a nejsou v ní zaznamenány sesuvy.

Ostatní negativní účinky nebyly zjištěny.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

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

C.1.1. Charakteristika území

Stávající areál se rozkládá v průmyslové zóně, v prostoru vymezeném ÚPD města Mostu jako plocha pro dané využití. Účelem posuzovaného záměru je realizace a úprava odpadů z regionu Mostu a okolí.

Mezi nejvýznamnější environmentální charakteristiky dotčeného území řadíme ty, které by mohly být existencí a provozem posuzovaného záměru dotčeny. Území ale není z hlediska ekologické citlivosti významné.

Jedná se o plochu v neobydleném území, umístěnou uprostřed intenzivně průmyslově využívaných ploch. V prostoru plochy záměru se nenachází žádná zeleň, do které by záměr mohl zasahovat. V území určeném pro záměr se nevyskytuje žádný prvek se zvýšenou ekologickou hodnotou, jako jsou:

- zvláště chráněná území, či přírodní parky
- chráněná území přirozené akumulace vod,
- prvky ÚSES,
- chráněná území systému NATURA 2000,
- přirozené nebo vzácné ekosystémy,
- registrované významné krajinné prvky ani VKP ze zákona,
- vodní toky či vodní plochy.

Celé širší zájmové území lze charakterizovat jako intenzivně využívanou průmyslovou a hospodářskou krajinu, zcela přeměněnou člověkem.

C.1.2. Klima

Popisované území spadá do teplejší klimatické oblasti s mírnou zimou a s převládajícím západním prouděním. Předmětná lokalita se řadí do klimatické oblasti T2, dle Atlasu podnebí ČR nachází na hranici okrsků B3 a B2.

Průměrná roční teplota je 8,0°C. Průměrný roční úhrn srážek dosahuje cca 550 - 600 mm. V posledních letech je však zřetelný trend snižování srážek, i když s významnými výkyvy díky přívalovým dešťům, které uvedený trend zkreslují.

Významným faktorem určujícím rozptylové podmínky v daném území je členitost terénu v širším okolí. Ortografie terénu vytváří podmínky pro vznik přízemních radiačních inverzí významných z hlediska rozptylu škodlivin do ovzduší.

Sledovaná oblast je jako celek z geomorfologického a klimatologického hlediska poměrně komplikovaná. Při zhodnocení fyzicko-geografické charakteristiky území lokality, základních rysů proudění, ventilace území, sluneční radiace a teplotní inverze lze konstatovat, že tato oblast podkrušnohoří se jako celek vyznačuje sklonem k častějšímu výskytu nepříznivých rozptylových podmínek. Inverzní situace se mohou nepříznivě projevit zvýšením pozad'ové regionální koncentrace škodlivin.

V české kotlině se vyskytují v chladné polovině roku z více možných příčin rovněž meteorologické situace, kdy je nad ochlazeným zemským povrchem vrstva teplého vzduchu a dochází ke vzniku výškových inverzí o mocnosti několik stovek metrů nad terénem. Lokalita se nachází v nadmořské výšce 240 m.

Posuzované území náleží dle Quitta do teplé klimatické oblasti T2, která je charakterizována teplým, suchým a dlouhým létem, teplým až mírně teplým jarem a podzimem, suchou až

Tabulka: Klimatická charakteristika oblasti

Číslo oblasti	T2	MT9
Počet letních dnů	50 až 60	40 až 50
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	160 až 170	140 až 160
Počet mrazových dnů	100 až 110	110 až 130
Počet ledových dnů	30 až 40	30 až 40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3	-3 až -4
Průměrná teplota v červenci	18 až 19	17 až 18
Průměrná teplota v dubnu	8 až 9	6 až 7
Průměrná teplota v říjnu	7 až 9	7 až 8
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 až 100	100 až 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 až 400	400 až 450
Srážkový úhrn v zimním období	200 až 300	250 až 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 až 50	60 až 80
Počet dnů zatažených	120 až 140	120 až 150
Počet dnů jasných	40 až 50	40 až 50

C.1.3. Geologická stavba a hydrogeologické poměry

Podle geomorfologického členění reliéfu ČR náleží řešené území ke Krušnohorské soustavě České vysočiny, k podsoustavě (oblasti) Podkrušnohorská oblast, celku Mostecká pánev, podcelku Chomutovsko – teplická pánev a okrsku Komořanská kotlina. Území lomu ČSA je přímo součástí příkopové propadliny Mostecké pánve v části, která bezprostředně přiléhá k orografickému celku Krušných hor.

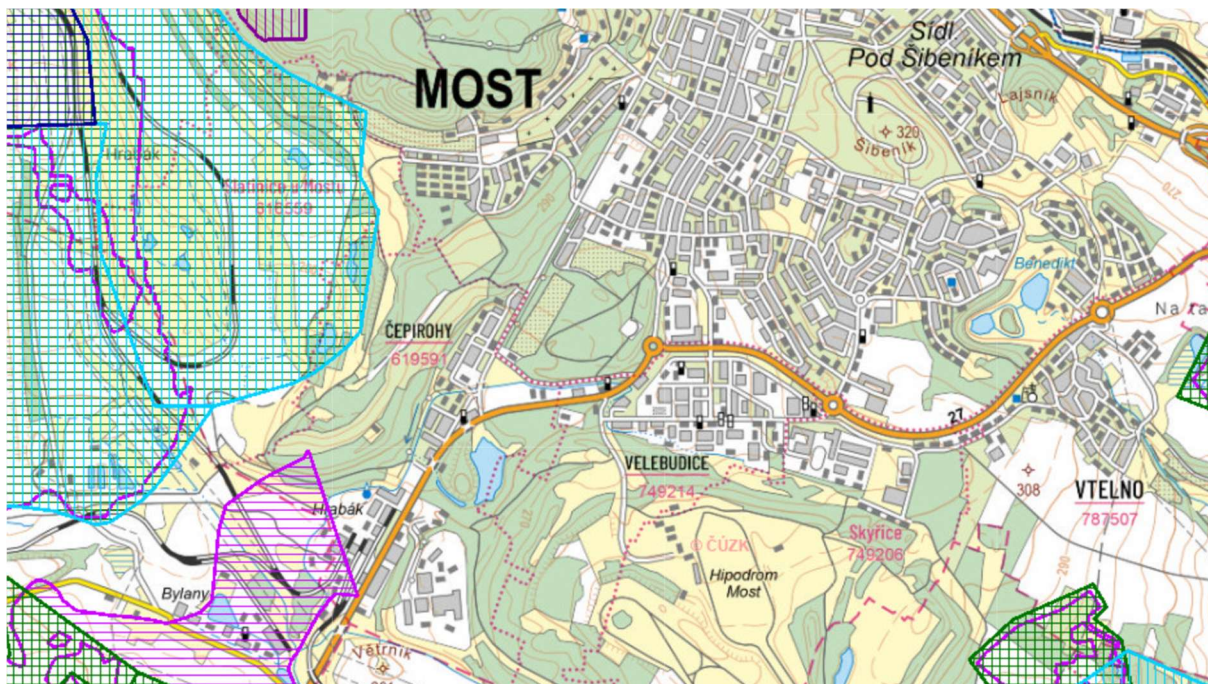
Nadložní tercierní souvrství je rozděleno do 4 horizontů. Jedná se o kvartérní písčito-jílovité sutě při úpatí Krušných hor, jejichž mocnost se pohybuje od 5 – 60 m v již vytěženém prostoru mezi vrchem Jezerka a zámekem Jezeří. Jejich charakter se místně mění od svahových balvanitých sutí až po písčité šterky a šterkové hlíny. Dále svrchní horizont mrazově zvětralých pelitů s mocností cca 20 m od báze kvartéru, výjimečně však dosahuje až 45 m. Následuje střední horizont šedých jílovců pevné až tvrdé konzistence a spodní horizont sideritických jílovců až pelokarbonátů s mocností cca 45 m. Kvartérní pokryv v oblasti svahu Krušných hor tvoří především deluviální sedimenty (balvanité sutě) s mocností 5 – 10 m. Směrem do pánve se mocnost snižuje.

Do budoucna budou tvořit plošně největší část zájmového území antropogenní uloženiny vnitřních výsypek. V převážné většině jde o šedé miocenní jezerní jíly a jílovce, které

tvořily nadloží uhelných slojí. Na úpatí svahů Krušných hor jsou skryvkovými řezy obnaženy kyselé až slabě kyselé metamorfyty (pararuly, ortoruly).

C.1.4. Nerostné suroviny, ochranná pásma ložisek nerostných surovin, poddolovaná a sesuvná území

Širší zájmová lokalita je součástí řady segmentů stanovené ochrany nerostného bohatství ČR. Jsou zde evidovány dobývací prostory, chráněná ložisková území, výhradní ložiska hnědého uhlí a jílu. Území je z důsledku povrchové těžby a orografie terénu postiženo svahovými pohyby a svahovou nestabilitou. Na přímo zájmovém pozemku ani v jeho blízkosti se dle databáze SURIS nenachází nic z výše uvedeného.



Tabulka: Chráněná ložisková území, dobývací prostory, výhradní ložiska (zdroj: ČGS)

Název	ID	Surovina	komentář
Komořany u Mostu	30074	hnědé uhlí	těžené ložisko
Komořany	3076000	uhlí hnědé, diatomity	výhradní ložisko - současná povrchová těžba hnědého uhlí - jílovce (škodlivina)
Komořany u Mostu	07600000	uhlí hnědé, diatomity	chráněné ložiskové území
Souš	3077600	hnědé uhlí	výhradní ložisko - dřívější hlubinná těžba
Souš II	30077	hnědé uhlí	ukončená likvidace, ale DP nezrušen
Souš II	07760000	hnědé uhlí	chráněné ložiskové území
Ervěnice	30082	hnědé uhlí	těžené ložisko

Lze konstatovat, že realizace záměru nebude mít na evidované nerostné zdroje žádné významné vlivy.

C.1.5. Geomorfologie

Podle geomorfologického členění se lokalita nachází v provincii Česká Vysočina, Krušnohorské soustavě, Pokrušnohorské oblasti, v celku Mostecká pánev, podcelku Chomutovsko-teplická pánev.

Chomutovsko-teplická pánev je charakterizována převážně erozně denudačním reliéfem na miocénních jezerních jílech, píscích a uhelných slojích, sklánějícím se od

severozápadu k jihovýchodu, s širokými rozvodními hřbety s plošinami nesoucími zbytky soliflukovaných říčních štěrků. Při úpatí Krušných hor se uplatňují náplavové kužely či suťové haldy, na jihozápadu rozsáhlé antropogenní tvary (hnědouhelné lomy, výsypky).

Z hlediska geomorfologického členění území České republiky náleží řešené území:

Systém: Hercynský

Provincie: Česká Vysočina

Subprovincie: Krušnohorská soustava

Oblast: Podkrušnohorská soustava

Celek: Mostecká pánev

Podcelek: Žatecká pánev

Okrsek: Blažimská plošina

Mostecká pánev (dříve Severočeská hnědouhelná pánev, SHP) je geomorfologický celek v Podkrušnohorské oblasti Krušnohorské subprovincie.

Tektonická sníženina se nachází v severních Čechách na území okresů Chomutov, Most, Teplice a Louny. Ze severu je lemována městy Klášterec nad Ohří, Kadaň, Chomutov, Jirkov, Litvínov, Teplice, Krupka a Ústí nad Labem, proti nim pak Bílina a Most. V prostoru mezi Kadaní a Mostem, resp. mezi Doupovskými horami a Českým středohořím se pánev rozšiřuje k jihu až za Žatec (který ještě geomorfologicky k pánvi patří na rozdíl od východněji ležících Loun).

Přehled morfologických, geologických a hydrogeologických poměrů zájmového území

Podle morfologického členění České republiky spadá daná oblast do systému Hercynského, provincie Česká vysočina, subprovincie Krušnohorská soustava, oblasti Podkrušnohorské, celku Mostecká pánev, podcelku Žatecká pánev a okrsku Blažimská plošina. Jedná se o morfologicky ploché, území, s nevýraznými elevacemi, s mělce zařízlými, plochými údolními vodními toků. Zájmové území je odvodňováno systémem místních vodotečí do vodního toku Srpina, který je přítokem řeky Bíliny. Morfologickou stavbu širšího zájmového území, částečně určují i geologické poměry.

V blízkosti záměru se nachází vrch Větrník, nadmořská výška 261 m, jedná se vrch v Mostecké pánvi s částečně vytěženým čedičem nad Nemilkovským rybníkem.

C.1.6. Hydrologické poměry

Zájmové území spadá do hydrogeologického rajónu 2132 – Mostecká pánev – jižní část, útvaru podzemních vod 21320 - Mostecká pánev - jižní část.

Hydrogeologické poměry zájmového území závisí na morfologii dané oblasti, vhodnosti horninového podloží k infiltraci a akumulaci podzemní vody, srážkovém režimu území, antropogenních vlivech a dalších faktorech prostředí. Mostecká pánev se nevyznačuje přítomností významných hydrogeologických kolektorů.

Zájmové území je odvodňováno systémem místních vodotečí do vodního toku Srpina, který je přítokem řeky Bíliny.

Podzemní voda je vázaná na hlubší, průlinový kolektor, vyvinutý v jílovcích a propustnějších písčitéch vložkách (soubory písčité sedimentů v nadloží uhelné sloje). Vzhledem k charakteru nadložních sedimentů se zde jedná o napjatou hladinu. Podzemní voda má často agresivní účinky vzhledem k obsahům pyritu (sulfidů) a sádrovce.

Záměr se nenachází v záplavovém území. Posuzovaná lokalita a její okolí není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Záměr není umístěn v ochranných pásmech vodních zdrojů.

Záměr se nenachází ve zranitelné oblasti.

Z hlediska chemismu podzemních vod lze očekávat, že voda horizontu bude lehce až středně agresivní na beton, stejně jako v širším okolí staveniště.

Zakládání stavby bude přizpůsobeno hydrogeologickým poměrům.

V květnu 2026 byla dokončena riziková analýza, která neprokázala kontaminaci pozemku.

Ochranná pásma zdrojů podzemních vod

Do zájmové lokality nezasahuje ochranné pásmo vodního zdroje podzemní vody.

Ochranná pásma vodních zdrojů

Záměr se nenachází v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodní minerální vody.

C.1.7. Půdy

Bilance zemních prací se předpokládá vyrovnaná vzhledem k tomu, že práce budou probíhat z části v násypu a části ve výkopu. Požadavky na výkopové práce budou především u vyrovnaní výškových nerovností u nasypaných partií terénu (u navržených opěrných stěn).

Záměr neznamena zábor ze zemědělského půdního fondu, viz příslušná kapitola.

Přímé dotčení lesních pozemků se nepředpokládá, záměr nezasahuje do ochranného pásma lesa.

C.1.8. Zvláště chráněná území a přírodní parky

V zájmovém území se nenacházejí žádná zvláště chráněná území dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, nebo jejich ochranná pásma.

Zájmová lokalita je situována mimo oblast přírodního parku.

C.1.9. Území chráněná na základě mezinárodních úmluv

Záměrem nebudou dotčeny lokality soustavy NATURA 2000, jak vyplývá z vyjádření Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství (viz příloha).

C.1.10. Územní systém ekologické stability a krajinný ráz

Územní systém ekologické stability krajiny je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se lokální, regionální a nadregionální systém ekologické stability.

Územní plán vymezuje lokální, regionální a nadregionální územní systém ekologické stability. Do biokoridorů vymezuje vložena biocentra.

Z uvedených prvků ÚSES se v zájmové lokalitě žádný nenachází.

Na základě výše uvedeného posouzení je možno konstatovat, že hodnocený záměr z hlediska kritérií stanovených § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebude představovat vliv do podstatných charakteristik a hodnot krajinného rázu.

Z pohledu dlouhodobé únosnosti krajiny je záměr akceptovatelný.

C.1.11. Významné krajinné prvky, památné stromy

Zájmová lokalita nezahrnuje žádný registrovaný významný krajinný prvek. Z významných krajinných prvků definovaných zákonem č. 114/1992 Sb., kterými jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy, se v zájmovém území rovněž žádný nenachází.

V zájmovém území dotčeném stavbou nejsou registrovány chráněné ani památné stromy.

C.1.12. Území hustě zalidněná

Řešené území se nachází v širší vzdálenosti od obytné zástavby v průmyslové zóně Most Čepirohy s přímým bezkonfliktním napojením na komunikaci I/27.

Vzhledem k charakteru a umístění v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obydlé zástavby nebude mít záměr vliv na okolní obyvatelstvo. Hluková zátěž je vyjádřena v příložené hlukové studii.

Nejbližší obytná zástavba ve vztahu k záměru:

Číslo RVB	Umístění referenčního výpočtového bodu
1	Bytová zástavba okraj obce Líšnice. Vzdálenost od záměru 1 741 m.
2	Bytová zástavba okraj obce Velebudice. Vzdálenost od záměru 1 954 m.

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

C.2.1. Ovzduší

Pro vyhodnocení současného imisního zatížení škodlivinami znečišťujícími ovzduší v zájmové lokalitě lze využít map pětiletých průměrů ročních imisních koncentrací v síti 1 x 1 km, které jsou publikovány na internetových stránkách ČHMÚ. Jedná se o mapu pětiletých průměrů ročních imisních koncentrací z let 2020 - 2024. Dle publikovaných výsledků je ve čtverci ve sledované lokalitě kvalita ovzduší dobrá. Ze sledovaných znečišťujících látek není překračován žádný imisní limit pro sledované znečišťující látky. Koncentrace sledovaných znečišťujících látek jsou v zájmové oblasti pod hodnotami příslušných imisních limitů.

Velikost podílu jednotlivých zdrojů na imisní situaci je závislá na vzdálenosti konkrétního zdroje od vyšetřované lokality, na momentálních rozptylových podmínkách a směru větru. Nejbližší automatizovaná stanice imisního monitoringu se nachází ve vzdálenosti cca 5 km od obce Čepirohy, jedná se o UHVVR Havraň, další stanicí emisního monitoringu je pak UMOMA Most, umístěná přibližně 7 km od záměru.

Ovzduší v okolí projektovaného záměru bude ovlivněno jednak vlastním provozem a jednak výstavbou.

Plocha záměru a příjezdové komunikace budou během přípravy realizace působit jako plošný (příp. několik bodových) a liniové zdroje znečišťování ovzduší.

Do ovzduší budou uvolňovány emise ze stavebních mechanismů a nákladních automobilů na staveništi. Dále bude vlivem provádění zemních a stavebních prací vznikat sekundární prašnost.

Stanovení množství emisí během výstavby není prakticky možné a při přípravě staveb se běžně neprovádí. Emise budou minimalizovány během výstavby vhodným opatřeními uvedenými v plánu organizace výstavby (POV) - používání stavebních mechanismů v odpovídajícím technickém stavu, minimalizace přesunu hmot nákladními automobily, klopení prašných povrchů během výstavby, realizace stavebních prací v co nejkratším termínu.

Zdrojem emisí při provozu posuzovaného záměru bude související osobní a nákladní automobilová doprava, dále třídění, mletí, drcení odpadu, emise TZL a pachové látky.

Velikost podílu jednotlivých zdrojů na imisní situaci je závislá na vzdálenosti konkrétního zdroje od vyšetřované lokality, na momentálních rozptylových podmínkách a směru větru.

Zákonem č. 42/2025 Sb., o ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, jsou v příloze č. 1 definovány Imisní limity a povolený počet jejich překročení za kalendářní rok. Imisní limity vyhlášené pro ochranu zdraví jsou pro ilustraci uvedeny v následující tabulce:

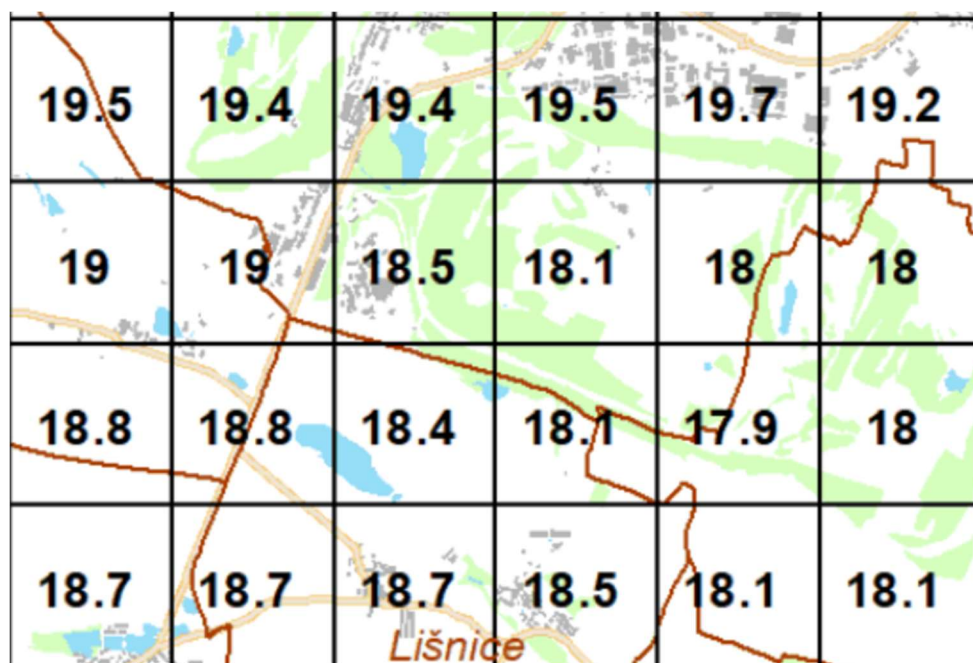
Tabulka 1 Imisní limity vyhlášené pro ochranu zdraví lidí a maximální počet jejich překročení

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Maximální překročení	počet
Oxid siřičitý	1 hodina	350 $\mu\text{g.m}^{-3}$	24	
Oxid siřičitý	24 hodin	125 $\mu\text{g.m}^{-3}$	3	
Oxid dusičitý	1 hodina	200 $\mu\text{g.m}^{-3}$	18	
Oxid dusičitý	1 kalendářní rok	40 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0	
Oxid uhelnatý	maximální denní osmihodinový průměr ¹⁾	10 mg.m^{-3}	0	
Benzen	1 kalendářní rok	5 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0	
Částice PM ₁₀	24 hodin	50 $\mu\text{g.m}^{-3}$	35	
Částice PM ₁₀	1 kalendářní rok	40 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0	
Částice PM _{2,5}	1 kalendářní rok	25 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0	
Olovo	1 kalendářní rok	0,5 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0	

Zhodnocení imisních koncentrací částic PM₁₀ a PM_{2,5}

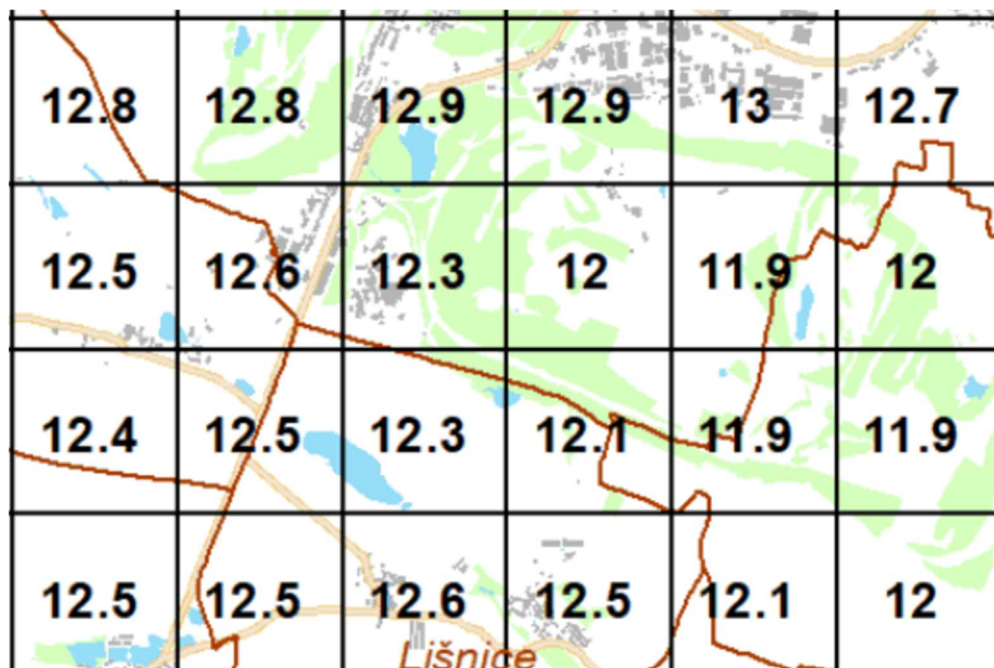
V případě nejvyšších denních imisí částic PM₁₀ je stanoven imisní limit 50 $\mu\text{g/m}^3$, jehož překračování je legislativně povoleno 35krát za rok. To znamená, že ke splnění imisního limitu postačuje, aby 36. hodnota nejvyšší denní imise byla nižší než hodnota limitu 50 $\mu\text{g/m}^3$. V zájmové oblasti jsou průměrné imisní koncentrace PM₁₀ v pozadí 17,9 – 19,8 $\mu\text{g/m}^3$, jak je patrné z následujícího obrázku:

Obrázek 1 Imisní koncentrace PM₁₀ v zájmovém území



Průměrné roční imisní koncentrace částic $PM_{2,5}$ jsou v zájmové oblasti 11,9- 13,0 $\mu g/m^3$ (viz obrázek). Plnění imisního limitu pro roční průměr $PM_{2,5}$, který je stanoven na 25 $\mu g/m^3$, tak není v současné době ani v zájmové lokalitě pro realizaci řešeného záměru problematické. Frakce $PM_{2,5}$ tvoří pouze určitý podíl z frakce PM_{10} a vzhledem k hodnotám imisního příspěvku částic frakce PM_{10} na úrovni nejvýše několika tisícín $\mu g/m^3$, lze konstatovat, že provoz řešeného záměru nezpůsobí při přibližném zachování stávajícího imisního pozadí překročení platného imisního limitu pro $PM_{2,5}$.

Obrázek 2 Imisní koncentrace $PM_{2,5}$ v zájmovém území

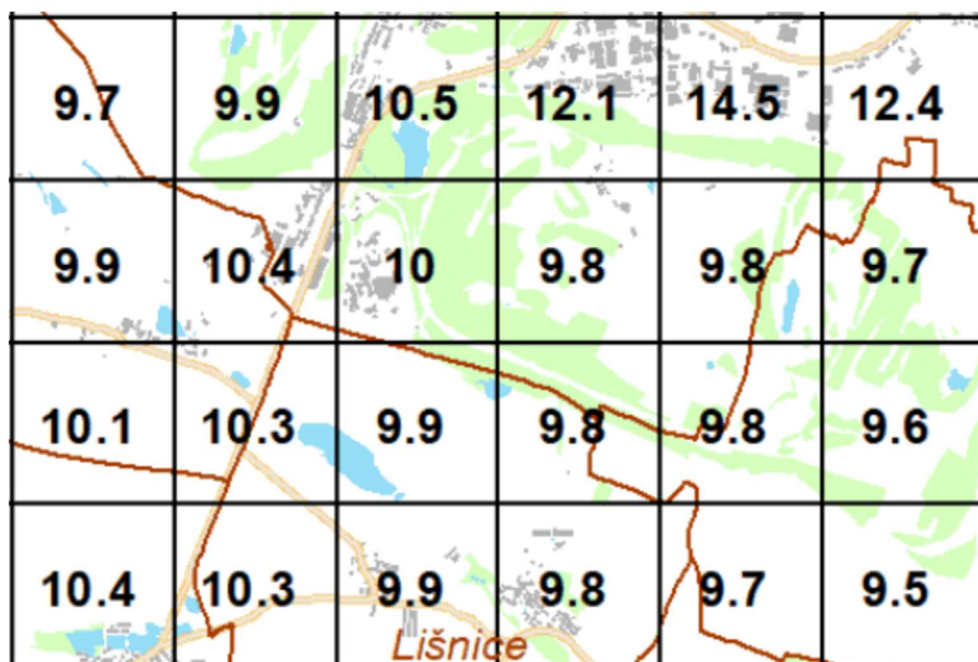


Zhodnocení imisních koncentrací oxidu dusičitého

Imisní limit pro maximální hodinovou imisi NO_2 je stanoven na 200 $\mu g/m^3$ s tím, že povolený počet překročení tohoto limitu je 18x za rok. Plnění imisního limitu krátkodobého pro NO_2 není v zájmové lokalitě problematické.

Průměrné roční imisní koncentrace oxidu dusičitého se v zájmové oblasti pohybují mezi 9,5 – 14,5 $\mu g/m^3$, jak vyplývá z obrázku. Jedná se tedy o hodnoty, které splňují roční imisní limit 40 $\mu g/m^3$ s velkou rezervou.

Obrázek 3 Imisní koncentrace oxidu dusičitého v zájmovém území

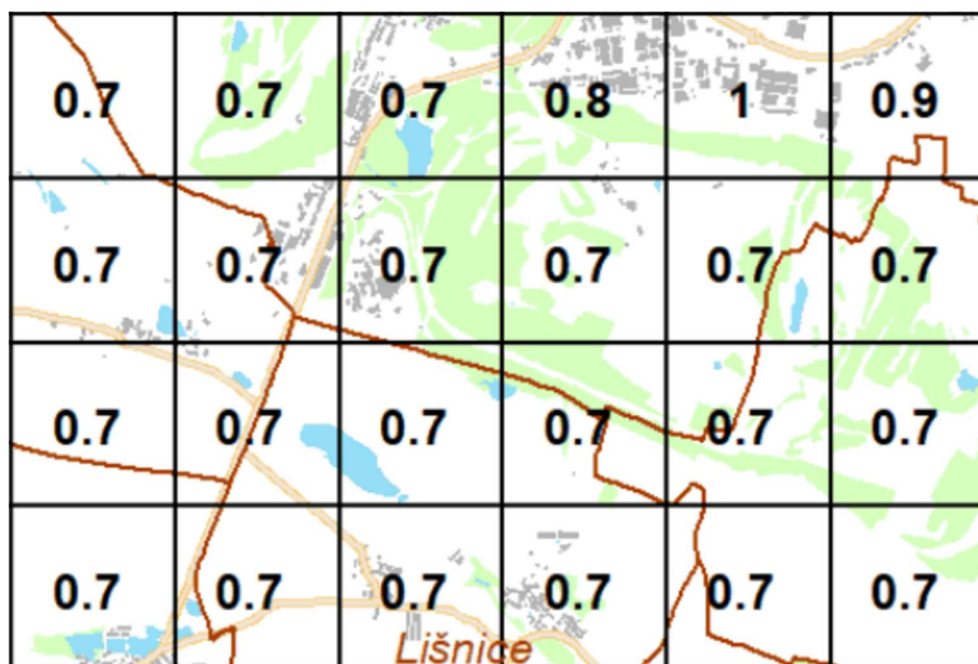


Zhodnocení imisních koncentrací benzenu

Imisní limit pro průměrnou roční imisi benzenu je stanoven na $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Plnění imisního limitu není v zájmové oblasti pro realizaci řešeného záměru problematické.

Průměrné roční imisní koncentrace benzenu se v zájmové oblasti pohybují okolo $0,7 - 1,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, jak vyplývá z obrázku. Jedná se tedy o hodnoty, které splňují imisní limit $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ s velkou rezervou.

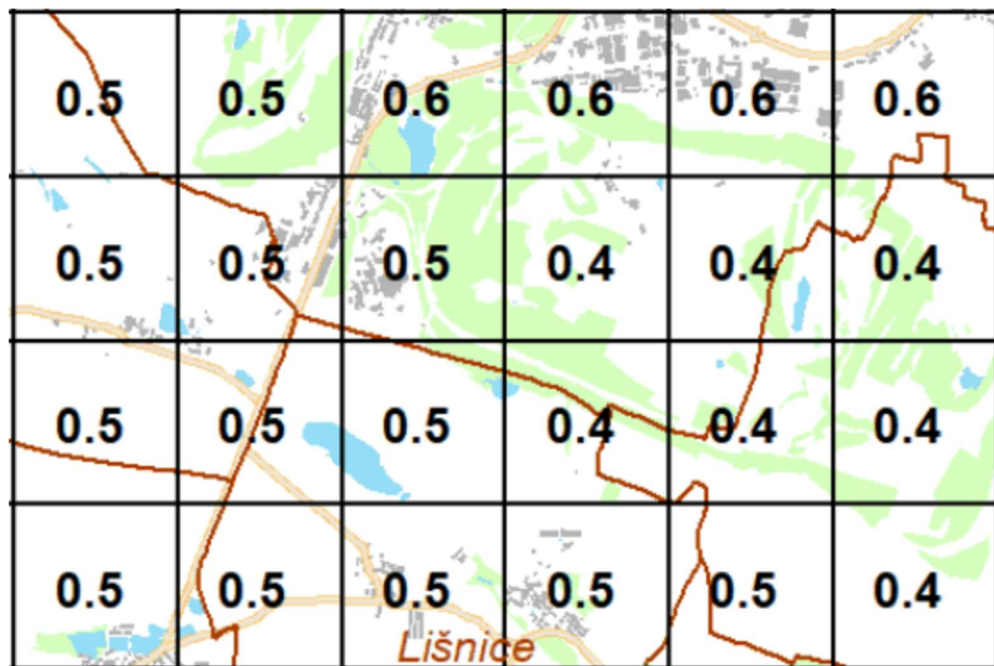
Obrázek 4 Imisní koncentrace benzenu v zájmovém území



Zhodnocení imisních koncentrací benzo(a)pyrenu

Imisní limit pro průměrnou roční imisi benzo(a)pyrenu v částicích PM₁₀ je stanoven na 1 ng/m³. Jak vyplývá z následujícího obrázku, imisní limit roční pro benzo(a)pyren není v pozadí zájmové lokality překračován a je plněn pod hranicí imisního limitu. V zájmové lokalitě se roční imise benzo(a)pyrenu pohybují okolo 0,4 – 0,6 ng/m³.

Obrázek 5 Imisní koncentrace benzo(a)pyrenu v zájmovém území



C.2.2. Ekosystémy, fauna a flóra

Z hlediska biogeografie spadá zájmové území pod Mostecký bioregion, který tvoří výrazná pánevní sníženina. Původní charakteristickou částí bioregionu jsou plošiny neogenních sedimentů s pokryvem sraší s původními společenstvy subxerofilních doubrav a rozsáhlé pánve s mokřady a jezery. Na plošinách převládají bikové bučiny, na svazích květnaté bučiny. Jako součást post-těžební krajiny jsou charakteristické zejména biotopy jezer zbytkových jam velkolomů (Jezero Most, Matylda, VD Újezd) nebo vodních ploch těžebních propadlin a zaplavených terénních depresí. Lesní porosty na rekultivovaných plochách mají převážně půdotvornou a ochrannou funkci s převážným podílem nepůvodních druhů dřevin.

Prevažující část pozemku plánovaného záměru je plochou bez výskytu přírodních stanovišť

Dotčená plocha je volná plocha v průmyslové zóně – oblasti – bez nálezu stanovišť rostlin a živočichů. V rámci přípravy podkladů byla provedena širší obhlídka staveniště a celého zájmového území.

Vzhledem k charakteru území byl zjišťován pouze výskyt přírodních společenstev v dotčeném území a ověřován potenciální výskyt zvláště chráněných druhů.

Velkou část území dotčeného posuzovaným záměrem zabírají v současnosti nepřirodní stanoviště. Jedná se hlavně o:

- X6 - Antropogenní plochy se sporadickou vegetací mimo sídla –
- X7 - Ruderální bylinná vegetace mimo sídla .

Dotčené území představuje antropicky značně zatížené území, kde je výskyt přírodních stanovišť pouze velmi omezený, navíc se vyskytují v ochuzené, málo reprezentativní podobě. Celá plocha je zatížena provozem stávajícího areálu.

Výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů zde nebyl zjištěn. Jedná se o částečně zpevněnou plochu v průmyslové oblasti bez dřevin.

Zájmové území je místem výskytu běžných druhů savců schopných přežívat v člověkem ovlivněném území. Byly zde zjištěny např.:

- rejsek malý *Sorex minutus*;
- rejsek obecný *Sorex araneus*;
- ježek západní *Erinaceus europaeus* – běžný druh;
- zajíc polní *Lepus europaeus* – běžný živočich v dotčeném území i jeho okolí;

Vlivy posuzovaného zásahu na chráněné zájmy ochrany přírody byly vzhledem k mírnému negativnímu ovlivnění vybraných přírodních fenoménů vyhodnoceny jako nevýznamné.

C.2.3. Nemovité kulturní památky

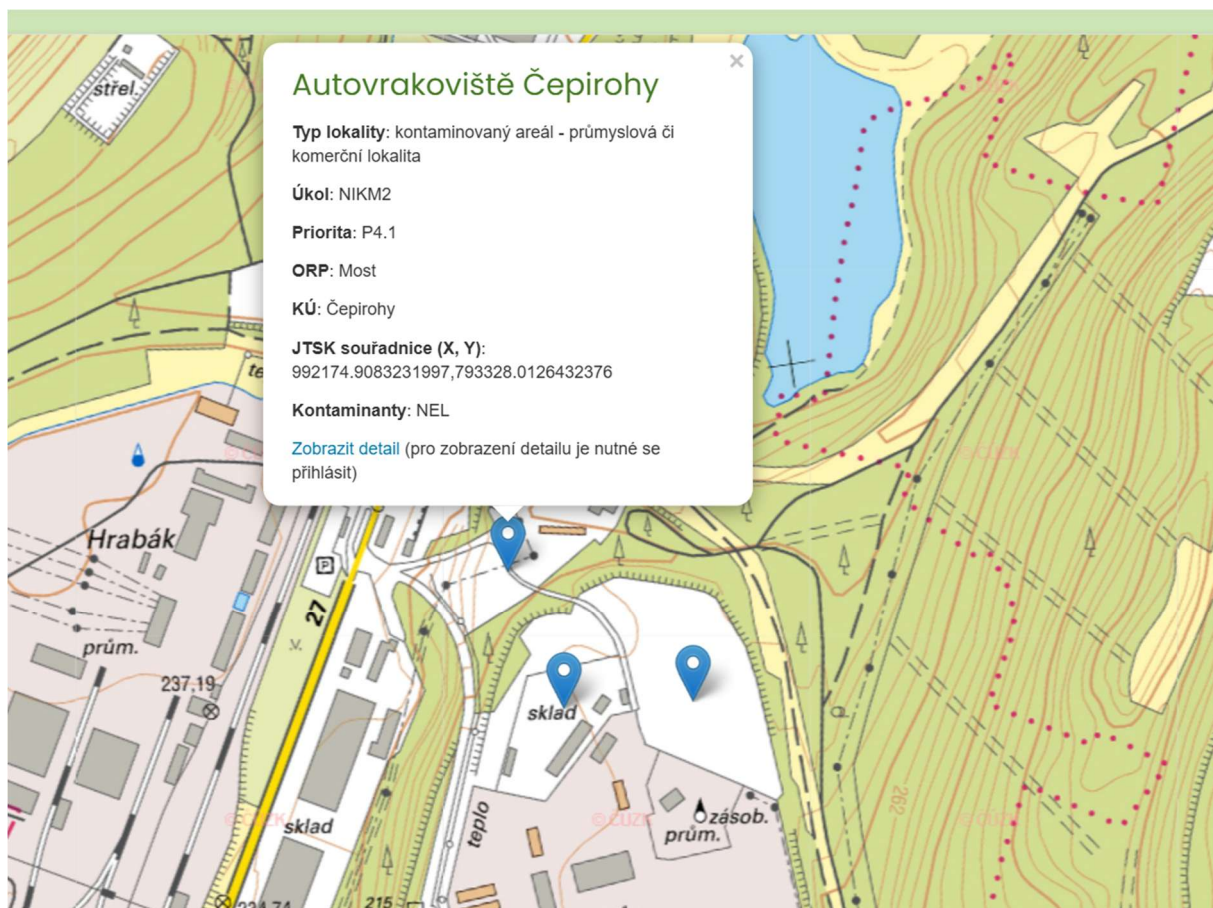
V obci Most části Čepirohy není vyhlášena památková zóna ani rezervace.

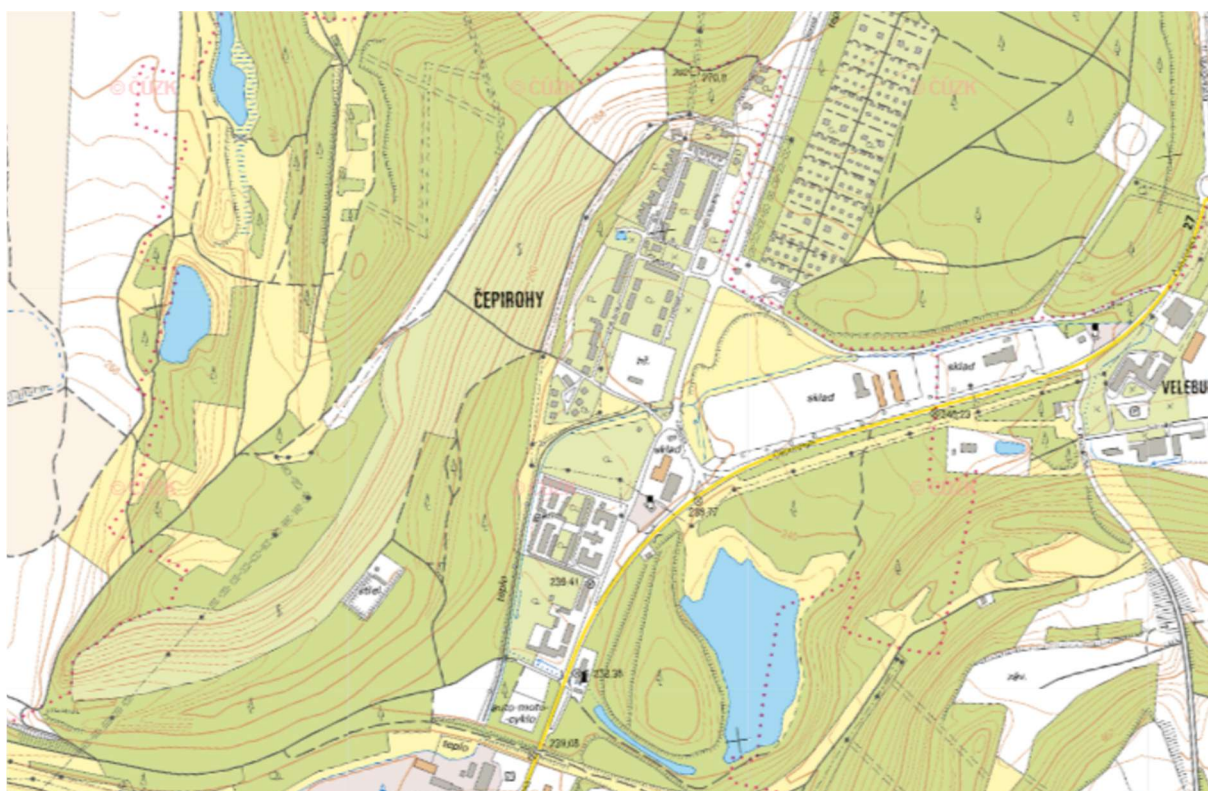
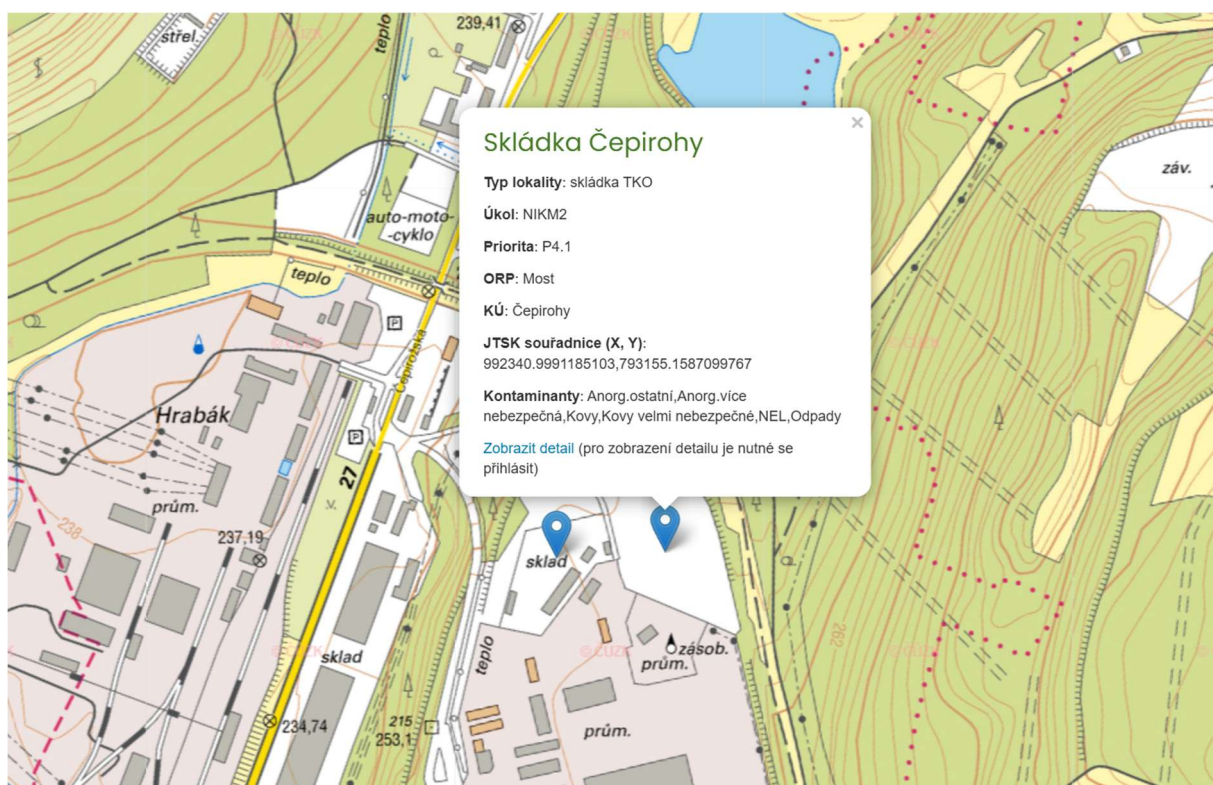
V širším území nejsou evidovány žádné kulturní památky. Památková zóna je následně vyhlášena na území města Most. V souvislosti s plánovanou realizací záměru nebude dotčen žádný památkově chráněný objekt.

C.2.4. Území se zvláštní citlivostí, staré ekologické zátěže, extrémní poměry

Ve smyslu nařízení vlády č. 401/2015 Sb., v platném znění, jsou veškeré povrchové vody ČR, tedy i vody v okolí zájmové lokality, citlivou oblastí s následnou odpovídající ochranou.

Dle informačního systému SEKM (databáze Systému evidence kontaminovaných míst) se na zájmových pozemcích nenachází ekologická zátěž. Stará ekologická zátěž byla dle SEKM identifikována na pozemcích sousedních, jedná se o záměr autovrakoviště Eco Machinery Čepirohy – kontaminace NEL. Dále je v území umístěna skládka Čepirohy rovněž identifikována jako SEZ.





Zájmová oblast není součástí zátopového ani sesuvného území.

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

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

D.1.1. Vlivy na flóru a faunu

Předmětná lokalita se nenachází v chráněné krajinné oblasti (CHKO) ani nezasahuje na území národního parku (NP). V předmětné lokalitě nejsou registrované významné krajinné prvky.

Záměrem nebudou dotčeny lokality soustavy NATURA 2000, jak vyplývá z vyjádření Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství (viz příloha). Zájmová lokalita se nenachází v území podléhající ochraně v rámci soustavy NATURA 2000.

Vlivy na ekosystémy

Realizací záměru nedojde k poškození biotopů v jeho okolí. Výstavbou nebude zasažen žádný evidovaný ekosystém, který má z hlediska ekologické stability krajiny nějakou hodnotu.

Z hlediska ochrany přírody - flóry, fauny a celých ekosystémů - nebude mít navrhovaný areál žádný negativní vliv na své okolí. Shrnutí těchto vlivů je sumarizováno tabelárně.

Tabulka: Vliv výstavby a provozu záměru na flóru, faunu a ekosystémy

Ozn. vlivu	Vlivy	Typ ovlivnění	Odhad významnosti vlivu	Hodnocení
I.1	Vliv na flóru a faunu v době výstavby	přímé, dlouhodobé	Neutrální.	0,0
I.2	Vliv na flóru a faunu v době provozu	přímé, trvalé	Neutrální	0,0
I.3	Vliv na potravinový řetězec fauny	přímé, krátkodobé	významný, pokud bude umožněn přístup hlodavcům k odpadům	-0,5
Celkové hodnocení				-0,5

D.1.2. Vliv na významné krajinné prvky, chráněná území a ÚSES

Vliv na významné krajinné prvky

Zájmová lokalita nezahrnuje žádný registrovaný významný krajinný prvek. Z významných krajinných prvků definovaných zákonem č. 114/1992 Sb., kterými jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy, se v zájmovém území rovněž žádný nenachází.

Žádný prvek nebude negativně dotčen ani ohrožen stavbou nebo provozem realizovaného záměru.

Vliv na chráněné části přírody

Stavba se nenachází v území chráněném dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Vzhledem ke svému charakteru nebude mít při dodržení veškerých podmínek na žádná chráněná maloplošná ani velkoplošná území negativní vliv.

D.1.3. Vlivy na stavby a estetickou hodnotu krajiny

Vliv na estetické kvality krajiny

Stavba nebude mít významný vliv na estetickou kvalitu krajiny. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o pozemek umístěný ve stávající průmyslové zóně, nepředpokládá se realizací záměru významnější vliv na krajinu a její kulturní hodnoty.

Vliv na rekreační využití krajiny

Zájmové území ani jeho širší okolí není charakterizováno jako čistě rekreační území, zájmovým územím neprochází žádná turistická cesta. Vliv na rekreační využití krajiny se nepředpokládá.

Vliv na krajinný ráz

Záměr nebude mít žádný vliv na krajinný ráz, bude umístěn v areálu v zastavěném území, uvnitř průmyslové zóny.

Souhrn vlivů je sumarizován v následující tabulce:

Tabulka: Vlivy na krajinu

Ozn. vlivu	Vlivy	Typ ovlivnění	Odhad významnosti vlivu	Hodnocení
III.1	Vliv na rysy a hodnoty přírodní charakteristiky	přímé, trvalé	bez vlivu	0,0
III.2	Vliv na rysy a hodnoty kulturní charakteristiky	přímé, trvalé	bez vlivu	0,0
III.3	Vliv na zvláště chráněná území	přímé, trvalé	bez vlivu	0,0
III.4	Vliv na VKP	přímé, trvalé	bez vlivu	0,0
III.5	Vliv na kulturní dominanty	přímé, trvalé	bez vlivu	0,0
III.6	Vliv na estetické hodnoty	přímé, trvalé	bez vlivu	0,0
III.7	Vliv na harmonické měřítko krajiny	přímé, trvalé	bez vlivu	0,0

III.8	Vliv na harmonické vztahy v krajině	přímé, trvalé	bez vlivu	0,0
Celkové hodnocení				0,0

D.1.4. Vlivy na ovzduší a klima

Imisní koncentrace sledovaných látek

Pro vyhodnocení současného imisního zatížení škodlivinami znečišťujícími ovzduší v zájmové lokalitě lze využít map pětiletých průměrů ročních imisních koncentrací v síti 1 x 1 km, které jsou publikovány na internetových stránkách ČHMÚ. Jedná se o mapu pětiletých průměrů ročních imisních koncentrací z let 2020 -2024. Dle publikovaných výsledků je ve čtverci ve sledované lokalitě kvalita ovzduší relativně dobrá.

Velikost podílu jednotlivých zdrojů na imisní situaci je závislá na vzdálenosti konkrétního zdroje od vyšetřované lokality, na momentálních rozptylových podmínkách a směru větru.

Během provozu jsou emise do ovzduší produkovány automobilovou dopravou spojenou s dopravou odpadu do a z areálu. K dalším vlivům na ovzduší může docházet pouze při nesprávném provozování - úniku prašných částic (nutno eliminovat kropením prašných míst v areálu), významný může být zápach.

Význačný zápach a klima

Pro předcházení zápachu, úletu a prašnosti musí být odpady překryty vhodným technologickým nebo jiným materiálem. Prašnost lze eliminovat kropením prašných míst v areálu.

Klima stavbou ovlivněno nebude.

Jiné vlivy

Jiné vlivy nejsou známy.

Tabulka: Vlivy na ovzduší

Ozn. vlivu	Vlivy	Typ ovlivnění	Odhad významnosti vlivu	Hodnocení
IV.1	Prach při výstavbě	přímé, krátkodobé	negativní vliv, zmírňující opatření dostupná (organizace stavby, kropení)	-0,5
IV.2	Emise při provozu	přímé, trvalé	Neutrální až mírně negativní, vlivem dopravy, popř. manipulací s odpady v suchém období, úlety odpadu, Jsou činná opatření dle provozního řádu	-0,5
Celkové hodnocení				-1,0

D.1.5. Vlivy na půdu

Vliv na rozsah a způsob užívání půdy

Realizací záměru nedojde k záboru zemědělské půdy, pozemky určené k plnění funkce lesa nebudou dotčeny.

Negativní vliv na půdu se nepředpokládá.

Povrchové úpravy

Výstavba bude vyžadovat zemní práce spojené s úpravou plochy, stavbou základů kóji a napojení na inženýrské sítě.

Znečištění půdy

Uvolňováním prachových částic z provozu RC a obslužných komunikací dochází k jejich následné sedimentaci na povrchu půd v okolí záměru. Vzhledem k tomu, že tyto částice mají inertní charakter, lze předpokládat, že půdy nebudou těmito částicemi znehodnoceny, znečištěny ani jinak chemicky modifikovány. Znečištění půd oleji a ropnými látkami se dá předpokládat pouze v případě neočekávaných situací či havárií v průběhu výstavby překládací stanice. Vliv je z hlediska velikosti i celkové významnosti hodnocen jako málo významný.

Změna místní topografie, vliv na stabilitu a erozi půdy

Vliv záměru je málo významný z hlediska ovlivnění půd erozí či z hlediska znečištění nebo změny chemismu půd. Stavba nebude mít vliv na stabilitu nebo erozi půdy v jejím okolí.

Vlivy na půdu jsou sumarizovány v následující tabulce.

Tabulka Vlivy na půdu

Ozn. vlivu	Vlivy	Typ ovlivnění	Odhad významnosti vlivu	Hodnocení
V.1	Zemní práce	přímé, krátkodobé	neutrální, přebytečné zeminy, které mohou vzniknout při výstavbě, jsou vhodné k terénním úpravám	0,0
V.2	Zvětšení rozlohy zpevněné plochy	přímé, trvalé	neutrální, až mírně negativní	0,0
V.3	Zábor půdy	přímé, trvalé	neutrální, nedojde k odnětí půdy ze ZPF	0,0
Celkové hodnocení				0,0

D.1.6. Vlivy na nerostné zdroje a geologické prostředí

Vlivy na horninové prostředí a nerostné zdroje

V zájmovém území a jeho blízkosti nejsou evidována žádná chráněná ložisková území, sesuvná území ani dobývací prostory.

Tabulka: Vlivy na horninové prostředí

Ozn. vlivu	Vlivy	Typ ovlivnění	Odhad významnosti vlivu	Hodnocení
------------	-------	---------------	-------------------------	-----------

VI.1	Zemní práce, zakládání	přímé, krátkodobé	neutrální, ovlivněn pouze zvětralinový plášť, bezvýznamný vliv	0,0
VI.2	Změna konzistence půdy	přímé, dlouhodobé	Neutrální, nedojde ke změně	0,0
Celkové hodnocení				0,0

D.1.7. Vlivy na vodní toky, vodní plochy a vodní zdroje

Vliv na charakter odvodnění oblasti

Na základě provedeného inženýrskogeologického průzkumu nedojde k ovlivnění odvodnění oblasti.

Odtokové poměry v území nebudou plánovanou stavbou ovlivněny.

Vliv na podzemní a povrchové vody, vliv na změny hydrologických charakteristik

Realizací záměru nedojde ke změnám hydrologických charakteristik oproti stávajícímu stavu. Hladiny podzemních vod by se neměly změnit.

Při navržené likvidaci dešťových a splaškových vod je možnost negativního ovlivnění povrchových a podzemních vod minimální. Odtokové poměry se nezmění.

Celkově lze vliv realizace záměru a provozu areálu na podzemní vody označit (při dodržení standardních požadavků) za nevýznamný.

Vliv na jakost vody

Ovlivnění jakosti vod v průběhu výstavby se nepředpokládá.

Voda ze sociálního zařízení je svedena do veřejné kanalizace

Provoz stavby tedy nebude mít negativní vliv na jakost vod.

Tabulka Vlivy na vodu

Ozn. vlivu	Vlivy	Typ ovlivnění	Odhad významnosti vlivu	Hodnocení
VII.1	Úkapy PHM při výstavbě	přímé, krátkodobé	negativní až neutrální, prakticky však vyloučeno uvedenými opatřeními	0,0
VII.2	Zachování stávajícího vsaku srážkových vod	přímé trvalé	neutrální, dešťové vody jsou zasakovány do terénu	0,0
VII.3	Ovlivnění recipientu	přímé, trvalé	neutrální, splaškové vody jsou odváděny do kanalizace	0,0
Celkové hodnocení				0,0

D.1.8. Vlivy na stavby a veřejné zdraví

Vlivy na veřejné zdraví

Vzhledem k charakteru záměru je vliv na veřejné zdraví vyloučen.

Pracovníci pracující přímo na staveništi budou pracovat při zvýšené prašnosti a v prostředí s vyšším množstvím výfukových plynů z nákladních automobilů. Je nutné, aby byly respektovány požadavky na nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin a aerosolů v pracovním prostředí uvedené v NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. Naopak nelze nikdy vyloučit rizika pracovního úrazu. Při respektování bezpečnostních předpisů je však riziko pracovního úrazu nízké.

Pro eliminaci negativních vlivů je nutné udržovat pořádek na staveništi a dodržovat technologickou kázeň tak, aby se minimalizovala prašnost a nevznikala sekundární prašnost. Automobily musí být pravidelně kontrolovány a udržovány v dobrém technickém stavu.

Zaměstnanci jsou seznámeni s příslušnými pracovně-právními předpisy, provozními řády a havarijními plány.

Sociální důsledky

Negativní sociální důsledky na obyvatele vlivem realizace a provozu záměru se nepředpokládají. Provoz se prakticky nezmění.

Ekonomické důsledky

Realizace objektu bude ekonomickým přínosem pro investora, eventuálně návazně pro další společnosti.

Negativní ekonomické důsledky se nepředpokládají.

Počet obyvatel ovlivněných účinky projektovaného záměru

Řešené území se nachází ve městě Most části Čepirohy mimo obytnou zástavbu.

Vzhledem k charakteru a umístění v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obydlené zástavby nebude mít záměr vliv na okolní obyvatelstvo. Hluková zátěž je vyjádřena v příložené hlukové studii.

Narušení faktorů ovlivněných účinky záměru

Jak již bylo uvedeno, vzhledem k charakteru záměru a jeho vzdálenosti od obytné zástavby se účinky záměru na obyvatele neprojeví. Nelze vyloučit nepřímé působení určitých specifických vlivů, jejichž působení je individuální, a které jsou obtížně specifikovatelné. Ovlivňují však pouze malou skupinu obyvatel.

Faktory pohody

K narušení faktorů pohody v nejbližším okolí staveniště při vlastní výstavbě, a to především prašností a hlukem dopravních mechanismů, nedojde. Staveništní hluk lze omezit výběrem stavebních firem s moderním technickým parkem. Vliv staveništní dopravy na současnou intenzitu dopravy je zanedbatelný.

Podrobně je hodnocení vlivu záměru na hlukovou situaci řešeno v hlukové studii.

Působení vlivů

Krátkodobý horizont

Z krátkodobého hlediska je nejdůležitější vliv stavební činnosti. Hygienické limity z hlediska hluku jsou pro stavební činnost méně přísné než pro vlastní provoz. Při určitých stavebních činnostech totiž nelze hluk zcela vyloučit. Negativně by mohlo být projíždějícími motoristy vnímáno znečišťování komunikace při výjezdu nákladních vozidel ze staveniště. Nejbližší obyvatelé pravděpodobně v krátkodobém horizontu negativně ovlivnění nebudou.

Střednědobý a dlouhodobý horizont

Vzhledem k umístění záměru v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavy (cca 1741 m Líšnice, Velebudice 1 954 m) nedojde k významnému ovlivnění okolní obytné zástavby, popř. dalších obyvatel.

V následující tabulce jsou předpokládané vlivy na obyvatelstvo rekapitulovány.

Tabulka: Předpokládané vlivy na obyvatelstvo

Ozn. vlivu	Vlivy	Typ ovlivnění	Odhad významnosti vlivu	Hodnocení
VIII.1	Hluk a prach při výstavbě	přímé, krátkodobé	negativní až neutrální, poměrně nevýznamný, okolní obyvatelé vzhledem k vzdálenosti prakticky neovlivní	-0,5
VIII.2	Hluk z provozu areálu	přímé, trvalé	neutrální, okolní obyvatelé neovlivní	0,0
Celkové hodnocení				-0,5

Vlivy na hlukovou situaci a fyzikální a biologické charakteristiky

Hluk, vibrace

Při provozu záměru nedojde k navýšení dopravy ani nevzniknou nároky na nové řešení dopravní infrastruktury. Pro dopravní napojení bude využito přímého sjezdu na komunikaci I/27.

Navržený záměr nebude mít z hlediska stacionárních zdrojů vliv na zvýšení hlukové zátěže.

Vibrace nebudou při provozu vznikat. Z tohoto důvodu se nepředpokládá ani jejich negativní vliv na zdraví obyvatel.

Další biologické a fyzikální charakteristiky

V posuzovaném objektu nebude produkováno žádné radioaktivní ani elektromagnetické záření.

Jiné vlivy výstavby a provozu objektu nejsou známy.

Shrnutí vlivu výstavby a provozu záměru z hlediska hluku je zhodnoceno tabelárně.

Tabulka: Hluková zátěž

Ozn. vlivu	Vlivy	Typ ovlivnění	Odhad významnosti vlivu	Hodnocení
VIII.3	Hluk při výstavbě	přímé, krátkodobé	negativní až neutrální, limity nebudou překročeny	0,0
VIII.4	Hluk provozu při	přímé, trvalé	neutrální, provoz záměru nebude mít vliv na zvýšení hlukové zátěže okolních obyvatel, může docházet k obtěžování okolí vlivem provozu technologie třídění – tato skutečnost nepřekročí hygienický limit	-1,0
Celkové hodnocení				-1,0

D.1.9. Vlivy na nemovité kulturní památky, archeologické památky a naleziště

Vliv na budovy, architektonické a archeologické památky a jiné lidské výtvoř

Záměrem nebudou nepříznivě ovlivněny žádné památkově chráněné budovy ani architektonické památky. Na ploše budoucího záměru se nenachází památkově chráněný objekt. Zájmové území nepatří do oblasti s archeologickými nálezy.

V případě zjištění archeologických nálezů v průběhu zemních prací bude proveden záchranný archeologický průzkum (v hodnocení je uvedeno, že se jedná o negativní vliv, protože zjištěné artefakty budou záměrem ovlivněny, pozitivní je ale skutečnost, že by mohly být získány nové poznatky o historii osídlení této oblasti).

Jiné vlivy stavby na antropogenní systémy se nepředpokládají.

Tabulka: Vlivy na majetek a památky

Ozn. vlivu	Vlivy	Typ ovlivnění	Odhad významnosti vlivu	Hodnocení
IX.1	Možné zjištění archeologických artefaktů	přímý, krátkodobý	v případě nálezu negativní, bude však zmírněn záchranným archeologickým průzkumem	1,0
Celkové hodnocení				1,0

D.1.10. Ostatní vlivy

Vlivy na dopravu

Při výstavbě (realizaci) záměru dojde k dočasnému zvýšení pohybu vozidel v důsledku pojezdu nákladních vozidel a staveništních mechanismů. Vliv na akustickou situaci je vyhodnocen v připojené hlukové studii.

D.1.11. Vliv produkce odpadů

Vlivy v důsledku ukládání odpadů

Během realizace stavby bude vznikat řada různých druhů odpadů, jejichž odstranění zajistí dodavatel stavby. Vzhledem k charakteru odpadů, jejich předpokládanému množství a předpokladu jejich likvidace oprávněnými firmami nevzniknou problémy s ukládáním odpadů.

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

Vliv realizace stavby i jejího provozu lze obecně omezit na blízké okolí eventuálně tranzitní oblasti. Podle odborného odhadu může být po období výstavby ovlivněno několik desítek obyvatel především vlivem pojezdů stavebních mechanismů, resp. nákladních aut. V období provozu záměru nebude obyvatelstvo ovlivněno.

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

Posuzovaný záměr výstavby nebude vykazovat žádné nepříznivé vlivy přesahující státní hranice. Vliv stavby na životní prostředí lze hodnotit pouze jako bodový.

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

Technická opatření pro ochranu vod

- Projekt stavby bude projednán s vodohospodářským orgánem z hlediska zabezpečení vodohospodářských poměrů v území. V rámci projektu byl vypracován hydrogeologický posudek, všechny části budou zabezpečeny proti úniku závadných látek.
- V průběhu provozu bude prováděna pravidelná kontrola mechanismů, a to především z hlediska možných úkapů všech provozních náplní.
- Odvádění srážkových vod z provozu záměru musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch.

Technická opatření pro ochranu půdy

- Během výstavby a provozu je nutné omezit negativní vlivy způsobené pojezdy techniky a provozem vlastního záměru, udržovat dobrý stav techniky, mechanismy odstavovat na zabezpečené ploše.
- Před zahájením stavebních prací a vlastních terénních prací je nutné předložit autorizovaný odběr vzorků zeminy. Pokud by byla prokázána kontaminace plochy v rámci stávajícího stavu bude v rámci terénních úprav pozemku provedena skrývka a certifikovaná likvidace materiálu.

Technická opatření pro ochranu ovzduší

- Je nutné minimalizovat negativní vlivy vhodnou organizací práce a pracovních postupů.
- Je třeba snížit prašnost při provozu klopením materiálu a čištěním komunikací, které budou v nejbližším okolí znečištěny.
- Je nutné zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o

podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

Technická opatření na ochranu před hlukem

- Je nutné používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hluknost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny apod.).
- Během výstavby je nutné používat techniku, která bude v dobrém stavu a bude splňovat požadavky nařízení vlády č. 9/2002 Sb.
- Celý proces výstavby zajišťovat organizačně tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, vyloučení výstavby v nočních hodinách (jízdy automobilů v okolí obytných objektů).

Ostatní opatření

- Při přípravě stavby bude zpracován program organizace výstavby, zejména s ohledem na dopravní provoz související s přilehlými komunikacemi a objekty s trvalým bydlením.
- Ke kolaudaci předložit doklad o smluvním zajištění odvozu odpadu oprávněnou osobou.
- Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí apod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, vybouranou suť je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápět. Na staveništi - u výjezdu ze staveniště bude zřízena plocha pro mechanické dočištění vozidel vyjíždějících ze stavby.
- Zabezpečit skladování nebezpečných chemických látek a přípravků tak, aby se minimalizovalo riziko jejich úniku do životního prostředí.

Opatření provozu

- V rámci provozu bude schválen provozní řád.
- Jednotliví pracovníci budou vybaveni: ochranné rukavice, pracovní oděv, bezpečnostní obuv s ocelovou špičkou, ochranné brýle, případně respirátory. Zvýšené ochrany bude dbáno při manipulaci s nebezpečnými materiály – například celotělové obleky, filtrační masky.
- V rámci záměru bude zprovozněno strojní a technologické vybavení - hlukové a světelné výstrahy.
- Bude pravidelně prováděna kontrola přijatého materiálu, vedena evidence a s provozem váhy odpadu.
- Dále bude prováděna pravidelná kontrola údržba funkčnosti separátorů, třídičů, drtičů a ostatní mechanizace.
- Bude prováděna pravidelná revize všech zařízení v provozu.
- Vedena bude evidence a provozní záznamy.
- Bude vedeno pravidelné proškolení obsluhy záměru a vedena písemná dokumentace v rámci jednotlivých akcí.

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

Při zpracování oznámení vycházel zpracovatel z platné legislativy a souvisejících právních předpisů.

Přehled výchozích materiálů je uveden v seznamu použité literatury a podkladových materiálů.

Pro zpracování byla použita metoda přímého hodnocení výsledků získaných z podkladových materiálů, terénních průzkumů a výsledků získaných modelovým zpracováním dílčích otázek.

Prognózní zhodnocení vlivu stavby na životní prostředí je následně provedeno na základě znalosti stávajících podmínek a znalosti vývoje dané lokality, který je dán realizací záměru.

Kromě využití modelů byl použit i expertní odhad vycházející z našich zkušeností s obdobným typem staveb.

Pro vyhodnocení všech důsledků záměru na životní prostředí a zdraví obyvatelstva byla použita metoda porovnání aktivní a nulové varianty, matice interakcí pro předběžné posouzení vlivu záměru na životní prostředí a verbálně numerické stupnice pro hodnoty relativních jednotek.

D.6. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích

Podklady předložené oznamovatelem (projekt, mapové podklady, provozní řády) a dále podklady veřejně dostupné, podklady z archivu zpracovatele oznámení, dostupná literatura a údaje získané vlastní rekognoskací území, lze hodnotit jako dostatečné pro specifikaci očekávaných vlivů na životní prostředí a pro zpracování Oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Odchyłky od provedeného hodnocení jednotlivých vlivů mohou vzniknout v průběhu zpracování projektové dokumentace, v důsledku upřesnění, případně změn v technickém řešení. Určité nedostatky s sebou vždy nese modelové zpracování (hluková a rozptylová studie). Tyto nedostatky jsou dány přesností vstupních údajů, zatížením výpočtů chybou spojenou s vlastní výpočtovou metodou atd. Pokud to bylo možné a účelné, snažili jsme se nepřesnosti v rámci modelového zpracování eliminovat. V případě interpretace informací z mapových podkladů, které byly převážně středních měřítek, dochází vždy k určitému zobecnění a jisté míře nepřesnosti ve vztahu k dané lokalitě. Umístění a charakter stavby nedává předpoklad negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví, při zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky ve znalostech, které by znemožňovaly jednoznačné vyhodnocení významných vlivů na životní prostředí.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

V předloženém oznámení je z hlediska umístění a provedení uvažována pouze jedna varianta záměru.

Pro porovnání výstavby záměru pak byla zvolena varianta aktivní a varianta nulová.

Aktivní varianta spočívá v realizaci výstavby záměru.

Nulová varianta předpokládá, že se daný záměr nebude realizovat a pozemky zůstanou ve stávajícím stavu.

Pro obě varianty byla sestavena matice interakcí pro předběžné posouzení vlivu na životní prostředí a na veřejné zdraví (obyvatelstvo). Tabulka nemá vypovídající hodnotu ve smyslu velikosti a závažnosti vlivu záměru, pouze stanoví, že impact je předpokládán, a to ať již impact kladný či záporný. Pro konečné zhodnocení záměru byla pak použita verbálně numerická stupnice pro hodnoty relativních jednotek.

Tabulka: Matice interakcí pro předběžné posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Obecná kritéria dle metodologie E.I.A	Aktivní varianta 1	Nulová varianta 2
Vlivy na obyvatelstvo		
Sociální a ekonomické vlivy	X	0
Faktory pohody	0	X
Vlivy na ekosystémy		
Vlivy na ovzduší a na klima	0	0
Množství koncentrace emisí a jejich vliv na okolí	0	0
Jiné vlivy	0	0
Vlivy na vodu	0	0
Jakost povrchových a podzemních vod	0	0
Charakter odvodnění oblasti	0	0
Změny hydrogeologických charakteristik (hladina podzemní vody)	0	0
Vlivy na půdu	0	0
Rozsah záboru zemědělské a lesní půdy, způsob využívání	0	0
Znečištění půdy	0	0
Topografie, stabilita, eroze	0	0
Horninové prostředí a nerostné zdroje	0	0
Hydrogeologické charakteristiky	0	0
Chráněné části přírody	0	0
Ukládání odpadů	0	0
Vlivy na flóru a faunu	0	0
Poškození a vyhubení druhů a biotopů	0	0

Vlivy na ekosystémy	0	0
Vlivy na antropogenní systémy		
Budovy, architektonické a archeologické památky	0	0
Kulturní hodnoty nemotné povahy	0	0
Geologické a paleontologické památky	0	0
Vlivy na strukturu a využití území		
Doprava	0	0
Navazující stavby	0	0
Infrastruktura	0	0
Estetická kvalita území	0	0
Rekreační využití krajiny	0	0
Ostatní vlivy		
Biologické vlivy	0	0
Hluk a záření	0	0
Jiné ekologické vlivy	0	0
Velkoplošné vlivy v krajině		
Lokalizace z hlediska ekologické únosnosti	0	0
Současná a výsledná ekologická zátěž	0	0
Celkové zhodnocení	1	1

X - impact předpokládán

0 - impact nenalezen, nevýznamný, nehodnotitelný impact

Varianta ekologicky optimální

Jedná se o variantu navrhovanou, ve které jsou v maximální míře navržena opatření, zajišťující minimalizaci negativních vlivů na životní prostředí, včetně vlivu na obyvatelstvo.

Pozn.:

Podle teorie a metodologie procesu E.I.A. popsané prof. Ing. J. Říhou DrSc. Lze za variantní řešení E.I.A. pokládat jakékoli vyhovující řešení pro splnění zadaného cíle, tj. např. variantní druh činnosti, různá lokalizace, různé technologické procesy, různý časový plán realizace apod.

Investor stavby nebude zcela určitě zvažovat provozování jiných činností v uvedeném areálu, při lokalizaci stavby bylo jako pozitivní vyhodnoceno umístění záměru v areálu, určeném pro nakládání s odpady. Dále byla zvážena atraktivita vůči dopravnímu napojení a celkového začlenění do území. Časový plán realizace je zpravidla vždy postaven zcela jednoznačně ve smyslu zahájit co možná nejdříve.

Navrhovaná varianta je pak předložena k hodnocení jako výsledek posuzování návrhů projektanta, možnosti daného řešení území, finanční náročnosti a průchodnosti řešení u orgánů státní správy. Proces E.I.A. pak ve většině případů hodnotí předkládanou variantu z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí (návrh varianty ekologicky optimální) ve srovnání se současným stavem, tj. variantou nulovou.

Pro závěrečné zhodnocení vlivu posuzovaného záměru na životní prostředí byla použita aplikovaná metoda křížové matice interakcí (cross-impact matrix) s verbálně numerickou stupnicí hodnot a vybranými kritérii pro hodnocení konkrétního záměru.

Kritéria a hodnocení variant řešení (aktivní varianta = realizace záměru; nulová varianta = trvání stávajícího stavu využití pozemku).

Tabulka: Verbálně numerické stupnice pro hodnoty relativních jednotek

Verbální hodnocení	Body
Výskyt škodliviny, míra narušení, zátěž a impact je silný; časově pravidelný; periodicky se opakující; prostorově neomezený. Přijaté riziko je výjimečně nadprůměrné. Míra závažnosti (důležitosti) ukazatele je zanedbatelná (téměř nulová-irelevantní). Jakost (kvalita) nebo řešení je neuspokojivé, neúplné, nevyhovující nebo nepřijatelné. Finanční náklady jsou nepřijatelné, příliš vysoké. Spolehlivost a bezpečnost záměru je nepřijatelná. Stupeň dosažení sledovaného technického nebo politického cíle je neuspokojivý.	1
Výskyt škodliviny, míra narušení, zátěž a impact je silný; časově nepravidelný, dočasný, prostorově omezený. Přijaté riziko je nadprůměrné-jisté. Jakost (kvalita) nebo řešení je podprůměrné.	2
Výskyt škodliviny, míra narušení, zátěž a impact je průměrný; na hranici přípustného limitu. Přijaté riziko je průměrné. Míra závažnosti ukazatele je důležitá (nezanedbatelná, relevantní). Jakost (kvalita) nebo řešení a finanční náklady jsou průměrné.	3
Výskyt škodliviny, míra narušení, zátěž a impact je slabý; neškodný. Přijaté riziko je podprůměrné. Jakost (kvalita) nebo řešení je nadprůměrné.	4
Výskyt škodliviny, míra narušení, zátěž a impact je téměř nulový; žádný. Přijaté riziko je téměř nulové; žádné. Míra závažnosti ukazatele je výjimečně důležitá (rozhodující). Jakost (kvalita) nebo řešení je výjimečně nadprůměrná; progresivní Finanční náklady jsou nejnížší. Spolehlivost a bezpečnost záměru je plně zaručena. Stupeň dosažení sledovaného technického nebo politického cíle je maximálně možný.	5

Tabulka: Porovnání aktivní a nulové varianty

Kritérium vlivu	Rozměr	Aktivní varianta	Nulová varianta	Předpoklad interakce
Půda	RJ	5	5	n
Ovzduší	RJ	5	5	n
Povrchové vody	RJ	5	5	n
Podzemní vody	RJ	5	5	n
Flóra	RJ	5	5	n
Fauna	RJ	5	5	n
Ekosystémy	RJ	5	5	n
Odpady	RJ	5	4	n
Hluk	RJ	4	5	n
Změna počtu prac. příležitostí	RJ	5	5	o
Změna podmínek a předpokladů pro sport a rekreaci	RJ	5	5	o
Doprava	RJ	4	4	n
Historické a kulturní památky	RJ	5	5	o
Území a soulad s ÚP	RJ	5	5	n

RJ relativní jednotka

Předpokládaná interakce hodnocena jako:

Negativní (N)

Málo negativní (n)

Pozitivní (P)

Málo pozitivní (p)

Velmi negativní (VN)

Velmi pozitivní (VP)

V případě, že žádné rozdíly ve variantách nejsou nebo se nepředpokládá žádný impact (vliv) označuje se (o).

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

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

Mapová, resp. jiná dokumentace je součástí příloh tohoto oznámení, nebo byla uvedena přímo ve výše uvedeném textu.

F.2. Další podstatné informace oznamovatele

Při realizaci záměru je třeba respektovat další omezení, daná existujícími limity ochrany území tak, jak jsou výše popsány. Žádné další doplňující údaje nejsou známy.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Zařízení ke sběru, úpravě, využití a skladování odpadu na p.p.č. 276/157, 276/158, 276/160, 276/166 a 276/171 k.ú. Čepirohy

Uvedený záměr spadá svým rozsahem dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, do kategorie II, bodu 56 (Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od 2 500 t/rok.

Kapacita (rozsah) záměru

Plocha záměru	23 551 m ²	dle údajů uvedených v PŘ zařízení
Celková plocha pozemků	23 575 m ²	dle údajů KN součet p.p.č.
Kapacita záměru:	60 000 tis. t/rok	
Okamžitá kapacita	240 t/den	
Provozní doba centra	8 - 16,00 hodin v pracovních dnech	
Počet zaměstnanců	4 pracovníci	
Počet nákladních vozidel	10 / den, tj. 20 jízd / den	

Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

kraj:	Ústecký
okres:	Most
obec:	Most 567 027
katastrální území:	Čepirohy 619 591
pozemkové parcely:	276/157, 276/158, 276/160, 276/166, 276/171

Tabulka: Seznam pozemků pro umístění záměru

SOUPIS PARCELNÍCH ČÍSEL POZEMKŮ DOTČENÝCH ZÁMĚREM			
č. parcely	LV	Vlastník	druh pozemku
k.ú. Čepirohy			
276/157		PHASE, s.r.o., Pobřežní 249/46, 186 00 Praha Karlín	ostatní plocha
276/158		PHASE, s.r.o., Pobřežní 249/46, 186 00 Praha Karlín	ostatní plocha

276/160		PHASE, s.r.o., Pobřežní 249/46, 186 00 Praha Karlín	ostatní plocha
276/166		PHASE, s.r.o., Pobřežní 249/46, 186 00 Praha Karlín	ostatní plocha
276/171		PHASE, s.r.o., Pobřežní 249/46, 186 00 Praha Karlín	ostatní plocha

Předmětem záměru je realizace stacionárního zařízení ke sběru, úpravě, využití a skladování odpadu na p.p.č. 276/157, 276/158, 276/160, 276/166 a 276/171 k.ú. Čepirohy.

Vlastníkem uvedených pozemků je společnost PHASE, s.r.o., Pobřežní 249/46, 186 00 Praha Karlín, provozovatelem záměru bude společnost Agro Geo s.r.o., se sídlem Bořivojova 3130, Teplice.

Areál záměru se nachází v obci Most, části Čepirohy. Podél areálu prochází komunikace I/27 Most směr Havraň a Žatec. Sjezd do reálu je z komunikace I/27 na místní zpevněnou komunikaci ve směru na průmyslovou zónu a dále přímo do oploceného areálu. Vlastní centrum se nachází v zadní části zmíněných pozemků.

Stacionární zařízení je určeno ke sběru, úpravě, využití a skladování ostatních odpadů. Sběr bude probíhat od fyzických podnikajících osob, nebo právnických osob. Úprava zahrnuje strojní drcení a třídění na mobilním zařízení a následné využití některých odpadů jako recyklát. Dočasné skladování je z důvodu pohybu cen na trzích a ekonomické únosnosti.

Areál je tvořen zpevněným povrchem překrytým betonovým recyklátem s betonovými kójiemi se zastřešením pro uskladnění a oddělní jednotlivých navážených druhů materiálu. V rámci areálu je umístěno administrativní zázemí, prvky technologie (indukční detektory, čelist'ové drtiče, mobilní třídící a drtící jednotka) a zařizovací prvky (váha, kamerový systém apod.). Technologie bude uspořádána jako navazující linka.

Dopravní kapacita je 10 nákladních souprav den (kamion, kontejner), hmotnost soupravy je 16 - 24 t.

Maximální denní kapacita zařízení je 240 t. Roční kapacita zařízení je 60 000 t. Z toho maximální množství stavebních odpadů bude činit 25 000 t/rok.

Stacionární zařízení bude sloužit k přepracování materiálů ostatního odpadu na materiál pro alternativní palivo (RDF, TAP, pelety apod.) a dále pro úpravu a recyklaci stavebních a jiných materiálů za účelem výroby recyklátu pro další využití (terénní úpravy, podkladový materiál atd.).

Záměr nemá žádné nároky na demolice objektů.

V rámci dotčeného pozemku nyní probíhá kontrola případného znečištění – autorizovaný odběr vzorků. Pokud by byla prokázána kontaminace plochy v rámci stávajícího stavu bude v rámci terénních úprav pozemku provedena skrývka a odvoz materiálu do cementárny Holcim Čížkovice. Stavební úpravy pozemku bude provádět firma Koukola s.r.o. Následně použité stavební materiály pro zpevnění pozemku budou mít stanoven jasný původ a případnou certifikaci. Materiál pro zpevnění, certifikované recykláty pro hrubé terénní úpravy budou dodány společností NEXTA Teplice s.r.o., Celio a.s. a DS Holding a.s.

Z hlediska synergického a kumulativního posouzení jsou veškeré okolní stavby, činnosti a technologie a jejich případné vlivy vyhodnoceny v rámci předloženého oznámení, zvláště pak v doprovodných studiích. Vzhledem k charakteru souvisejících záměrů, jejich velikosti a vzdálenosti od vlastního posuzovaného záměru se nepředpokládá zásadní kumulace a synergické posouzení těchto vlivů na životní prostředí a zdraví obyvatelstva.

Dle IS CENIA přichází do úvahy tyto stavby a záměry:

ULK 1107 Zařízení pro sběr, výkup a zpracování autovraků, Eco Machinery, s.r.o., Čepirohy 144, Most, 01/2020

ULK 829 Sběr, výkup a zpracování odpadů Čepirohy, ALFECU, s.r.o., Haslice 4, Homole u Panny

Důvodem potřeby realizace předkládaného záměru je snaha o zajištění recyklace materiálů jako je tartan, plast, textil, papír, guma, biomasa, beton, cihla, struska a jejich možné využití jako materiálu pro výrobu alternativních paliv, a to v souladu s hierarchií nakládání s odpady a principy oběhového hospodářství, včetně maximalizace materiálového využití odpadů. Snaha o realizaci záměru v dané lokalitě vychází z možností daných územním plánem, bezkonfliktní dopravní přístupností a především existencí dodavatelů a vlastních provozů v nedalekém okolí (Komořany Souš).

Provozovatel recyklačního centra reaguje na dlouho připravovanou novelizaci odpadové legislativy, která zakazuje v dohledné době rok 2030 skládkování směsného komunálního odpadu.

Charakter stávajícího využití území, odlehlost lokality od obydlených území, dobrá dopravní obslužnost předurčuje lokalizaci předkládaného záměru. Oznamovatel uvažuje z hlediska situování záměru pouze jedno variantní řešení, dané zejména následujícími faktory:

- v těsné blízkosti není žádná obytná budova, jejíž obyvatelé by byli negativně ovlivňováni provozem.
- území není součástí CHOPAV,
- území není ohroženo aktivními sesuvy nebo záplavami,
- je realizované napojení na veřejný komunikační systém a inženýrské sítě,
- recyklační centrum bude mít vybudováno provozní zázemí a funkční monitorovací systém.

Areál je tvořen zpevněným povrchem překrytým betonovým recyklátem s betonovými kójiemi se zastřešením pro uskladnění a oddělní jednotlivých navážených druhů materiálu. V rámci areálu je umístěno administrativní zázemí, prvky technologie (indukční detektory, čelistové drtiče, mobilní třídící a drtící jednotka) a zařizovací prvky (váha, kamerový systém apod.). Technologie bude uspořádána jako navazující linka. Maximální denní kapacita zařízení je 240 t. Roční kapacita zařízení je 60 000 t. Maximální roční kapacita pro stavební odpad bude činit 25 000 t.

Stacionární zařízení bude sloužit k přípravě a přepracování materiálů ostatního odpadu na materiál pro alternativní palivo (RDF, TAP, pelety apod.) a dále pro úpravu a recyklaci stavebních a jiných materiálů za účelem výroby recyklátu pro další využití (terénní úpravy, podkladový materiál atd.).

Recyklační centrum bude zařízeno mostní váhou výrobní číslo 342/2021, kamerovým systémem pro evidenci vstupního materiálu a vážním softwarem pro ukládání evidence materiálů kategorie ostatního odpadu, označených a ukládaných dle dané kategorie.

Po příjezdu do recyklačního centra se řidič hlásí pracovníkovi obsluhy, který navede soupravu na mostní váhu a provede evidenci soupravy a materiálu, následně proběhne vykládka materiálu v prostoru k tomu určeném – betonová kóje s příslušným označením daného materiálu. Po vyložení soupravy, je řidič opětovně pracovníkem obsluhy naveden na mostní váhu pro kontrolu a zaznamenání hmotnosti a konečnou evidenci prázdné nákladní soupravy. Obsluha potvrdí CMR doklad a nákladní souprava opustí recyklační centrum.

Následně pracovníci centra upraví vyložený materiál v betonové kóji těžkou technikou – kolový nakladač, pásový bagr, traktor bagr tak, aby byl materiál správně uložen a připraven k dalšímu zpracování pro výrobu alternativního paliva (RDF, TAP, pelety apod.).

Recyklační centrum přijímá materiál v různých intervalech dle možností a smluvních ustanovení s dodavateli. Při dosažení dostatku materiálu od dodavatelů je recyklační centrum připraveno zahájit zpracování materiálu pro výrobu alternativního paliva dle receptury a certifikace, které splňují požadavky pro odběratele (cementárny, spalovny, teplárny atd.).

Investor má v rámci dodávek zatím zajištěn smluvní odběr a příjem materiálu od těchto subjektů. Následně po zprovoznění centra bude nabídka orientována dle momentální situace na trhu.

Pracovník recyklačního centra dle receptury a požadavku odběratele mechanicky připraví materiál pro výrobu alternativního paliva. Postupem je mechanické míchání a drcení materiálu do určených frakcí, které splňují požadavek odběratele. Tím je určena výhřevnost materiálu, frakce a další specifikace, které určuje dle smluvních podmínek odběratel.

Recyklační centrum je v provozu od 8:00 - 16:00 hod. a obsluhu tvoří čtyři zaměstnanci. Veškerá technika (kolový nakladač, pásový bagr, traktor bagr), kterou disponuje recyklační centrum pro vyložení, naložení materiálu je na naftový pohon. Pro přípravu materiálu pro výrobu alternativního paliva (drtič, šrédr, třídička) je opět naftový pohon.

Recyklační centrum stejným způsobem zpracovává stavební materiál pro úpravu a recyklaci stavebních a jiných materiálu za účelem výroby recyklátu pro další využití (terénní úpravy, podkladový materiál atd.).

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení: 2026

Dokončení: 2027

Výčet dotčených územních samosprávných celků

Kraj: Ústecký

Obec: Most

H. PŘÍLOHY

Vyjádření příslušného úřadu k záměru z hlediska NATURA 2000

Mapové podklady

Hluková studie

Rozptylová studie

I. ZDROJE INFORMACÍ

Seznam vybraných podkladových materiálů

- Chráněná území ČR, Ústecko, AOPK, Praha, 2004
- Říha, J.: Vliv investic na životní prostředí. ČVUT, Praha, 1997
- Kolektiv autorů: Rukověť EIA, MŽP ČR, 1993
- Kolektiv autorů: Atlas životního prostředí a zdraví obyvatelstva ČSFR, Geografický ústav ČSAV Brno a Federální výbor pro životní prostředí Praha, 1992
- ÚP města Most
- Informace a materiály poskytnuté Krajským úřadem Ústeckého kraje
- PD k územnímu řízení
- Integrované povolení
- Provozní řády zařízení
- Ústní sdělení a mapové podklady od zadavatele
- Další podkladové materiály, včetně zpřesňujících konzultací
- Legislativa platná v oblasti životního prostředí
- Mapové materiály
- Hydrogeologická mapa ČSFR 1: 200 000
- Geologická mapa ČR
- Základní vodohospodářská mapa

Použité internetové stránky:

- Nahlížení do katastru nemovitostí [on-line]. Dostupné z: <http://nahlizeniidokn.cuzk.cz/>
- Informace o Evropsky významných lokalitách v rámci soustavy NATURA 2000 [on-line]. Dostupné z: <http://stanoviste.natura2000.cz/>
- Portál veřejné správy České republiky - mapové služby [on-line]. Dostupné z: <http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/cenia/portal/>

ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ

Zpracovatel oznámení:

EKOLINE - Ing. Iva Vrátná

Skalka 32

261 01 Příbram

osvědčení o autorizaci č. 17676/3041/OIP/03

telefon: 603 942 121

e-mail: iva@ekoline.org

Podpis zpracovatele oznámení _____

V Příbrami dne 10.08. 2026