

A faint, light gray architectural line drawing of a modern building's interior. It shows a long, curved corridor with a high ceiling featuring a complex geometric truss system. Large windows line the left side, and a staircase is visible on the right. The drawing is centered in the background of the page.

Překladiště odpadů – AVE Ústí nad Labem s.r.o.

Oznámení ve smyslu zák. č. 100/2001 Sb., v platném znění

Obsah

A	Údaje o oznamovateli	5
B	Údaje o záměru	5
B.I.	Základní údaje	5
B.I.1.	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	5
B.I.2.	Kapacita (rozsah) záměru	6
B.I.3.	Umístění záměru	6
B.I.4.	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	7
B.I.5.	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí	8
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	9
B.I.7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	11
B.I.8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	11
B.I.9.	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních celků, které budou tato rozhodnutí vydávat	12
B.II.	Údaje o vstupech	12
B.II.1.	Půda	12
B.II.2.	Voda	13
B.II.3.	Ostatní surovinové a energetické zdroje	14
B.II.4.	Biologická rozmanitost	14
B.II.5.	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	15
B.III.	Údaje o výstupech	15
B.III.1.	Ovzduší	15
B.III.2.	Odpadní vody	16
B.III.3.	Odpady	16
B.III.4.	Ostatní	18
B.III.5.	Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	20
C.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	20
C.1.	Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost	20
C.I.1.	Struktura a ráz krajiny	21
C.I.2.	Geomorfologie a hydrologie	23
C.I.3.	Určující složky flóry a fauny	25
C.I.4.	Části území a druhy chráněné podle zákona o ochraně přírody	29
C.I.5.	Významné krajinné prvky	29
C.I.6.	Územní systém ekologické stability a krajinný ráz	30
C.I.7.	Zvláště chráněná území, přírodní parky, evropsky významné lokality, ptačí oblasti, zvláště chráněné druhy	31
C.I.8.	Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství	33
C.I.9.	Území historického, kulturního nebo archeologického významu	33
C.I.10.	Území hustě zalidněná	33
C.I.11.	Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení	34
C.II.	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	34

C.II.1.	Základní charakteristika ovzduší	34
C.II.2.	Základní charakteristika povrchových a podzemních vod	35
C.II.3.	Základní charakteristika půd v zájmovém území	37
C.II.4.	Základní charakteristika horninového prostředí a přírodních zdrojů	39
C.II.5.	Základní charakteristika přírodních poměrů v zájmové oblasti (biologická rozmanitost)	39
C.II.6.	Základní charakteristika klimatu	40
C.II.7.	Základní charakteristika obyvatelstva a veřejného zdraví	40
C.II.8.	Základní charakteristika hmotného majetku	40
C.II.9.	Základní charakteristika kulturního dědictví, včetně architektonických a archeologických nálezů	41
C.II.10.	Ostatní charakteristiky území	41
	Ochranná pásma	41
	Jiné charakteristiky životního prostředí	42
	Situování stavby ve vztahu k územně plánovací dokumentaci	48
	Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	48
D.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	49
D.I.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	49
D.I.1	Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví	49
D.I.2.	Vlivy na ovzduší a klima (např. povaha a množství emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů, zranitelnost záměru vůči změně klimatu)	50
D.I.2.	Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky (např. vibrace, záření, vznik rušivých vlivů)	51
	Vlivy na hlukovou situaci	55
D.I.4.	Vlivy na povrchové a podzemní vody	57
D.I.5.	Vlivy na půdu	57
D.I.6.	Vlivy na přírodní zdroje a horninové prostředí	58
D.I.6.	Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy)	58
D.I.6.	Vlivy na krajinu a její ekologické funkce	58
D.I.6.	Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů	58
D.II.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	59
D.III.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech záměru přesahující státní hranice	59
D.IV.	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	60
D.V.	Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích podkladů a důkazů pro zajištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	60
D.VI.	Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích	60
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)	61
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	61
F.I.	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení	61
F.II.	Další podstatné informace oznamovatele	62
G.	VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNTUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	62
H.	přílohy	63

Přílohy:

K hlavnímu svazku

- 1) Situace širších vztahů
- 2) Lokalizace technologie
- 3)
- 4)

Samostatné

- 1) Rozptylová studie
- 2) Hluková studie
- 3)
- 4)

Úvod

A Údaje o oznamovateli

Obchodní firma: AVE Ústí nad Labem s.r.o.
Sídlo: Neštěmická 779/4, 400 07 Ústí nad Labem
IČO: 613 29 002

Zástupce: Ing. Petr Hrdlička
Adresa: Neštěmická 779/4, 400 07 Ústí nad Labem

Tel: +420 475 316 211

Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:

Obchodní firma: K Faktor
Hrbovická 155/14,
400 01 Ústí nad Labem
IČO: 28743423
Zástupce: Mgr. Martin Zoch

Tel: +420 731 502 237
E-mail: info@kfaktor.cz

B Údaje o záměru

B.I. Základní údaje

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

Název záměru: **Překladiště odpadů – AVE Ústí nad Labem s.r.o.**

Záměr je předkládán společností AVE Ústí nad Labem s.r.o. v souladu se zákonem č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Navrhované zařízení je určeno pro nakládání s ostatními odpady, konkrétně pro jejich soustředování a mechanickou úpravu za účelem optimalizace jejich následné přepravy do zařízení pro energetické využití odpadů

Záměr je zařazen pod:

bod 56 – Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu.

S ohledem na charakter zařízení a jeho projektovanou kapacitu **30 000 t/rok** podléhá záměr **zjišťovacímu řízení** podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb.

Příslušným úřadem pro provedení zjišťovacího řízení je Krajský úřad Ústeckého kraje, který vykonává státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí pro záměry realizované na území Ústeckého kraje

Oznámení bylo zpracováno v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměr je navržen jako zařízení pro sběr a úpravu ostatních odpadů.
Kapacitní parametry zařízení jsou následující:

Sběr odpadů

Roční kapacita zařízení: **30 000 t/rok**
Maximální denní: **120 t/den**

Úprava odpadů

Mechanická úprava odpadu – lisování a hutnění.
Roční zpracovatelská kapacita zařízení:až **30 000 t/rok.**
Maximální denní: **120 t/den**

Úprava odpadu bude prováděna výhradně mechanickými postupy, bez využití tepelných nebo chemických procesů.

Účelem mechanické úpravy je zejména zmenšení objemu odpadu a optimalizace jeho následné přepravy do zařízení pro energetické využití odpadů.

Záměr nepředstavuje zařízení pro odstraňování odpadů spalováním ani jiným způsobem, který by byl spojen se vznikem významných emisí do ovzduší.

B.I.3. Umístění záměru

Kraj:	Ústecký
Obec s rozšířenou působností:	Ústí nad Labem
Obec:	Ústí nad Labem
Adresa:	Neštěmická 779/4, 400 07 Ústí nad Labem
Katastrální území:	Krásné Březno
Parcelní číslo:	1519, 1518/1, 1515/1, 1515/2, 1517, 1484/1, 1489/2,1489/1

Obr. č.1: Zájmové území záměru



Záměr je umístěn ve stávajícím průmyslovém areálu společnosti AVE Ústí nad Labem s.r.o. v katastrálním území Krásné Březno, na území statutárního města Ústí nad Labem. Pozemky dotčené záměrem jsou součástí dlouhodobě využívaného areálu určeného pro nakládání s odpady, přičemž záměr představuje jeho dílčí rozšíření a modernizaci technologického vybavení. Zájmové území je situováno v urbanizované části města s převládající průmyslovou a dopravní funkcí. Nejbližší obytná zástavba, resp. chráněný venkovní prostor staveb, se nachází především severním až severovýchodním směrem od areálu (lokalita ulic V Oblouku a Drážďanská), kde se jedná o bytové domy a objekty k bydlení. Vzdálenost nejbližších obytných objektů od řešeného záměru se pohybuje v řádu desítek až nižších stovek metrů.

Záměr je realizován v rámci stávajícího areálu a nevyžaduje zábor zemědělského půdního fondu.

Umístění záměru je v souladu s územně plánovací dokumentací města Ústí nad Labem a odpovídá funkčnímu využití území.

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

Navrhovaný záměr představuje vybudování zařízení pro překládku a mechanickou úpravu ostatních odpadů v rámci stávajícího areálu společnosti AVE Ústí nad Labem s.r.o.

Technologie překladiště bude zahrnovat zejména:

- tři manuální překládací stanice,
- stacionární lisovací jednotky typu VSP 70 MAXIM,
- velkoobjemové kontejnery pro shromažďování odpadu,
- kolový nakladač pro manipulaci s odpadem.

Princip provozu zařízení spočívá v příjmu odpadu od původců nebo svozových společností a jeho následné mechanické úpravě. Odpad kategorie „ostatní“ bude z mobilních prostředků vykládán do násypky lisovací jednotky, která je součástí překládací stanice. Po mechanickém zhutnění bude odpad ukládán do kontejneru pevně propojeného s lisovacím zařízením.

Po dosažení kapacity kontejneru bude odpad odvážen k dalšímu zpracování, zejména do zařízení pro energetické využití odpadů.

Záměr je situován ve stávajícím průmyslovém areálu, který je dlouhodobě využíván pro nakládání s odpady, včetně jejich sběru, třídění a skladování.

Možnost kumulace s jinými záměry

Vzhledem k umístění záměru ve stávajícím provozovaném areálu byla při vyhodnocení vyhodnoceno i možný dopad kumulací vlivů s již existujícími činnostmi v areálu, zejména s provozem třídící linky, sběrného dvora a související dopravou.

Kumulace vlivů se může projevit zejména v oblasti hlukové zátěže a emisí z dopravy. Tyto vlivy jsou však již v současné době v území přítomny a záměr představuje jejich minimální dílčí navýšení v rámci stávajícího využití území.

Na základě zpracované hlukové a rozptylové studie lze konstatovat, že příspěvek záměru ke kumulativní zátěži území je nízký a nepovede k překračování hygienických ani imisních limitů.

Záměr nepředstavuje nový významný zdroj znečištění ani zásadní změnu charakteru využití území, ale navazuje na stávající provozní činnost v areálu.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Navrhovaný záměr „Překladiště odpadů – AVE Ústí nad Labem s.r.o.“ je připravován v reakci na dlouhodobý vývoj v oblasti nakládání s odpady v České republice, zejména na postupné omezování skládkování využitelných odpadů a posilování materiálového a energetického využití odpadu.

V posledních letech dochází ke změnám v systému nakládání s komunálními a podobnými odpady, jejichž cílem je zvýšení míry jejich využití a omezení jejich ukládání na skládky. S ohledem na tyto skutečnosti roste význam zařízení, která umožňují efektivní logistiku přepravy odpadů a jejich přípravu pro další využití.

Navrhované překladiště bude sloužit především pro soustředění odpadů svážených z širšího regionu a jejich následnou mechanickou úpravu spočívající ve zmenšení objemu odpadu. Tato úprava umožňuje efektivnější využití přepravních kapacit při transportu odpadu do zařízení pro energetické využití odpadů.

Realizací záměru dojde k optimalizaci logistických procesů při nakládání s odpady, což povede ke snížení počtu přepravních jízd při následném transportu odpadu na konečné zařízení.

Záměr zároveň využívá stávající průmyslový areál společnosti AVE, což umožňuje realizaci projektu bez zásadních zásahů do území a bez potřeby budování nové infrastruktury mimo stávající areál. Umístěním stavby v zájmovém území nedojde k záboru lesní ani zemědělské půdy a nedojde

k narušení navrženého územního systému ekologické stability. Při realizaci záměru nedojde k záboru pozemků. Veškeré aktivity budou situovány do stávajících prostor společnosti AVE. Poloha pozemku má dostatečnou vzdálenost od obytné zástavby. Záměr je dopravně napojen na stávající komunikační síť a nevyžaduje budování nové dopravní infrastruktury. Intenzita dopravy související se záměrem odpovídá charakteru stávajícího využití areálu a nepředstavuje zásadní změnu dopravního zatížení území.

Stavba je navrhována pouze v jedné variantě lokalizace a stavebně-technického a technologického řešení, a to především z důvodu architektonického řešení a technologického napojení na stávající inženýrské sítě.

Realizací záměru nedojde k významné změně charakteru ani intenzity dopravního zatížení území, neboť záměr je umístěn ve stávajícím provozovaném areálu s již existující dopravní obsluhou.

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

Popis technologického řešení

Navrhovaný záměr bude realizován v rámci stávajícího areálu společnosti AVE Ústí nad Labem s.r.o.

V rámci realizace záměru budou provedeny zejména následující stavební a technické úpravy:

- úprava stávajících manipulačních a zpevněných ploch v areálu,
- odstranění stávajících nevyužívaných objektů a úprava rampy,
- vybudování manipulačních ploch pro umístění technologických zařízení,
- instalace překládacích stanic s lisovacími jednotkami,
- instalace velkoobjemových kontejnerů pro shromažďování odpadu,

Veškeré stavební práce budou probíhat výhradně v rámci stávajícího areálu a nebudou vyžadovat zábor nových ploch mimo areál.

Princip technologického procesu

Provoz zařízení bude probíhat v několika na sebe navazujících krocích.

• Příjem odpadu

Odpad bude do zařízení dopravován svozovými vozidly nebo vozidly původců odpadu. Po příjezdu do areálu bude odpad vyložen přímo do násypky lisovacího zařízení. V případě potřeby mohou být z velkoobjemového odpadu vytríděny využitelné složky (kov, dřevo, papír, plast). Takto vytríděné odpady jsou následně překládány do příslušných soustředovacích nádob.

• Mechanická úprava odpadu lisováním

Odpad určený k úpravě bude vykládán do násypky lisovací jednotky, která je součástí překládací stanice. Následně dojde k jeho mechanickému zhutnění a transportu do uzavřeného kontejneru pevně propojeného s lisovacím zařízením.

Po naplnění kontejneru bude tento kontejner odvezen k dalšímu zpracování.

- **Expedice odpadu**

Po dosažení kapacity kontejneru bude zhutněný odpad odvážen k dalšímu zpracování do zařízení pro energetické využití odpadu **ZEVO Komořany**.

Výstupem ze zařízení bude zhutněný odpad odpovídající původnímu katalogovému číslu vstupního odpadu.

Předpokládaný termín zahájení stavebních prací je **1. 7. 2026** a jejich ukončení je plánováno na **30.11. 2026**.

Doprava a manipulace s materiálem

Časové fondy

Provoz zařízení bude organizován v režimu **dvousměnného provozu**.

Standardní provoz zařízení bude probíhat v pracovní době:

1x výrobní dělník ranní směna – od 6:00 do 13:30 hod.

1x výrobní dělník odpolední směna – od 14:00 do 21:30 hod.

Celkový pracovní fond zaměstnanců bude přibližně **4000 hodin ročně**.

Provoz zařízení bude zajišťovat omezený počet pracovníků, konkrétně:

- 2 pracovník obsluhy zařízení
- 0 pracovník technicko-hospodářské činnosti

V rámci provozu zařízení bude využívána stávající infrastruktura areálu společnosti, včetně sociálního zázemí pro zaměstnance.

Manipulace s odpadem bude probíhat pomocí nakladače DIECI Zeus, který je již součástí stávajícího provozu a dalších technologických zařízení překladiště.

Technologie překladiště nevyžaduje kontinuální provoz a bude provozována pouze v denní době.

Dopravní napojení

Dopravní napojení areálu společnosti AVE Ústí nad Labem s.r.o. je zajištěno prostřednictvím stávající komunikační sítě.

Areál je napojen na místní komunikace s návazností na nadřazenou silniční síť, která zajišťuje dopravní obsluhu širšího území.

Realizací záměru nevzniknou nové nároky na budování dopravní infrastruktury mimo areál společnosti. Veškerá doprava bude využívat stávající komunikace.

Dopravní napojení areálu společnosti AVE je řešeno prostřednictvím stávající komunikační sítě.

Hlavní přepravní trasa obslužné dopravy vede z ulice Neštěmická přes Výstupní, poté dál na silnici č. I/30.

Přeprava odpadů a manipulace s kontejnery bude probíhat zejména v pracovních dnech v časovém rozmezí **6:00 až 22:00**, přičemž běžný provoz zařízení bude probíhat v režimu dvousměnného provozu.

V rámci provozu zařízení se předpokládá následující dopravní zatížení:

Nákladní doprava

Doprava související výhradně s posuzovaným záměrem činí cca 25 nákladních vozidel/den (17 návoz, 8 odvoz).

Pro účely konzervativního hodnocení vlivů na životní prostředí byla v hlukové a rozptylové studii uvažována dopravní zátěž odpovídající souhrnnému provozu celého areálu společnosti, včetně stávajících činností (např. třídící linky, sběrného dvora a související manipulace s odpady).

Počet nákladních aut za den (6:00 – 22:00): 71 nákladních aut za den

- Návozy odpadu – 47 nákladních aut
- Návoz odpadu na třídící linku - 3 nákladní vozidla
- Pohyb ostatních vozidel VOK - 6 nákladních vozidel
- Pohyb cisterna – 4 nákladní vozidla
- Odvoz odpadu SD – 4 nákladní vozidla
- Odvozy odpadu – 6 nákladní vozidla – souprava
- Odvoz druhotných surovin z třídící linky - 1 nákladní vozidlo

Počet nákladních aut za noc (22:00 – 6:00): 0 nákladních aut

Osobní doprava

Počet osobních automobilů za den (6:00 – 22:00): 74 osobních automobilů

- Areál překladiště a třídící linky - 39 osobních automobilů + dodávky

Sběrný dvůr - 35 osobních automobilů.

Počet osobních automobilů za noc (22:00 – 6:00): 0 osobních automobilů

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

Termín zahájení výstavby: Červenec 2026

Předpokládaný termín zahájení výroby: Říjen 2026

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj:	Ústecký
Obec s rozšířenou působností:	Ústí nad Labem
Obec:	Ústí nad Labem
Adresa:	Neštěmická 779/4, 400 07 Ústí nad Labem
Katastrální území:	Krásné Březno
Parcelní číslo:	1519, 1518/1, 1515/1, 1515/2, 1517, 1484/1, 1489/2, 1489/1

Pozemky jsou součástí stávajícího průmyslového areálu společnosti AVE. Zájmové území pro realizaci záměru je situováno východně od centra města Ústí nad Labem. Nejbližší obytná zástavba, resp. chráněný venkovní prostor staveb, se nachází severním až severovýchodním směrem od areálu (lokalita ulic V Oblouku a Drážďanská). Vzdálenost obytné zástavby od záměru se pohybuje v řádu

desítek až nižších stovek metrů. Území ovlivněné realizací záměru leží v katastrálním území města Ústí nad Labem/Krásné Březno. Lokalita určená pro výstavbu se nenachází na zemědělských pozemcích. Plánovaná stavba je v souladu s územním plánem a je umístěná ve stávajícím objektu společnosti

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

Navazujícími rozhodnutími ve smyslu § 3 písm. g) zákona č. 100/2001 Sb., která mohou být vydávána v souvislosti s realizací předkládaného záměru, jsou zejména rozhodnutí vydávaná podle stavebního zákona a podle dalších právních předpisů upravujících nakládání s odpady.

V případě předkládaného záměru se může jednat zejména o následující správní rozhodnutí:

- rozhodnutí podle stavebního zákona (např. povolení záměru / společné povolení), → příslušný orgán: Magistrát města Ústí nad Labem, stavební úřad,
- povolení provozu zařízení k nakládání s odpady podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, → příslušný orgán: Krajský úřad Ústeckého kraje,
- případně další správní akty vyplývající z charakteru záměru (např. vyjádření dotčených orgánů státní správy, závazná stanoviska apod.).

Konkrétní rozsah navazujících rozhodnutí bude upřesněn v rámci následných správních řízení vedených příslušnými správními orgány.

Výčet navazujících rozhodnutí může být dále upřesněn na základě závěru zjišťovacího řízení podle zákona č. 100/2001 Sb.

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Navrhovaný záměr bude realizován v rámci stávajícího provozního areálu společnosti AVE Ústí nad Labem s.r.o.

Realizace záměru nevyžaduje zábor nových pozemků mimo stávající areál společnosti. Veškeré stavební úpravy budou prováděny na pozemcích, které jsou již v současné době využívány pro průmyslové účely.

Záměr je situován na následujících pozemcích:

1519, 1518/1, 1515/1, 1515/2, 1517, 1484/1, 1489/1 a 1489/2.

Celková velikost zastavěných ploch činí přibližně **381 m²**.

Zpevněné plochy a komunikace v rámci areálu zaujímají plochu přibližně **9 305 m²**.

V rámci realizace záměru nedojde k záboru zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Záměr je umístěn na zpevněných a již využívaných plochách v areálu, přičemž nedojde k zásadní změně využití území ani k významnému zásahu do půdního fondu.

Chráněná území

V zájmovém území výstavby ani v jeho bezprostředním okolí se nenachází žádné zvláště chráněné území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Záměr se nenachází ve zvláště chráněném území ani v jeho ochranném pásmu a nezasahuje do evropsky významné lokality ani do ptačí oblasti soustavy Natura 2000.

Vzhledem k umístění záměru v již existujícím průmyslovém areálu se nepředpokládá významný zásah do přírodních složek území.

Podrobnější vyhodnocení vztahu záměru k chráněným územím a prvkům územního systému ekologické stability je uvedeno v kapitole C.

B.II.2. Voda

Technologie překladiště nevyžaduje využití technologické vody.

Spotřeba vody v rámci zařízení bude souviset pouze se sociálními potřebami obsluhy zařízení.

Pitná voda bude odebírána ze stávajícího veřejného vodovodu.

Spotřeba vody bude vzhledem k malému počtu zaměstnanců velmi nízká.

Voda pro sociální účely

Orientační potřeba vody byla stanovena dle směrnice MLVH ČSR č. 9/1973 pro výpočet potřeby vody při navrhování vodovodních a kanalizačních zařízení. Realizací záměru dojde k minimálnímu navýšení odběru vody pro sociální potřebu.

Tab. č. 1: Potřeba vody dle směrnice MLVH ČSR č. 9/1973

Zaměstnanec	Potřeba vody (l/osoba/směna)		
	mytí, sprchování apod.	pítí, stravování	celkem
výrobní dělníci	120	30	150
THP (administrativ a)	50	30	80

Tab. č. 2: Počty zaměstnanců podle směn, rozdělení na výrobní a THP pracovníky

	1.směna	2. směna	3. směna	celkem
Výrobní zaměstnanci	1	1	0	2
THP	0	0	0	0
Celkem	1	1	0	2

V posuzovaném areálu bude probíhat 2 směnný provoz 250 dní v roce.

Technologická voda

Požadavek na technologickou vodu nebude.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Zásobování materiálem a skladování

Potřebný materiál bude dovážen nákladními automobily. Skladování bude probíhat v zázemí areálu. Nepředpokládá se skladování nebezpečných látek.

Surovinové a materiálové zdroje

Provoz zařízení nevyžaduje využití významných surovinových vstupů.

Pro zajištění provozu zařízení budou využívány zejména následující materiály:

- elektrická energie pro provoz technologických zařízení,
- mazací, hydraulické a převodové oleje používané při údržbě zařízení,
- pitná voda pro sociální potřeby zaměstnanců.

Spotřeba těchto materiálů bude odpovídat běžnému provozu obdobných zařízení.

Elektrická energie:

Provoz zařízení bude vyžadovat dodávku elektrické energie pro provoz technologických zařízení překladiště, zejména lisovacích jednotek a překládacích stanic.

Elektrická energie bude odebírána ze stávající distribuční sítě v areálu.

Realizací záměru nedojde k významnému navýšení energetických nároků oproti stávajícímu provozu areálu.

Záložní zdroj elektrické energie není v rámci zařízení instalován.

Teplo

Potřeba tepla bude zajištěna ze stávajících zdrojů v areálu.

Realizací záměru nedojde k významnému navýšení potřeby tepla ani ke zvýšení odběru zemního plynu.

B.II.4. Biologická rozmanitost

Záměr je realizován v rámci stávajícího průmyslového areálu, který je dlouhodobě využíván pro průmyslové a logistické účely. Území je již antropogenně ovlivněné a nevykazuje znaky území se zvýšenou biologickou rozmanitostí.

Provoz záměru nevyžaduje využití přírodních zdrojů, které by mohly negativně ovlivnit biologickou rozmanitost v zájmovém území.

V místě realizace záměru ani v jeho bezprostředním okolí se nenacházejí evropsky významné lokality ani ptačí oblasti soustavy Natura 2000.

Záměr se nenachází ve zvláště chráněném území ani v jeho ochranném pásmu ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Vzhledem k umístění záměru v rámci stávajícího průmyslového areálu se nepředpokládá významný zásah do biologické rozmanitosti ani do přírodních složek území. Případné vlivy budou lokálního charakteru a omezené na vlastní areál.

Podrobnější vyhodnocení vztahu záměru k prvkům ochrany přírody a krajiny je uvedeno v kapitole C.

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

Doprava - období provozu

Realizací záměru nevzniknou nové nároky na budování dopravní infrastruktury mimo areál společnosti.

Dopravní obsluha zařízení bude i nadále využívat stávající komunikační síť, která je pro daný účel kapacitně dostačující.

Doprava související s přímo provozem záměru je odhadována přibližně na úrovni cca 14 nákladních vozidel za den, z toho přibližně:

8 vozidel pro návoz odpadu,

6 vozidel pro odvoz odpadu po úpravě.

Tato intenzita odpovídá projektované kapacitě zařízení a nepředstavuje významné navýšení dopravního zatížení území.

Pro účely vyhodnocení vlivů na životní prostředí byla v hlukové a rozptylové studii uvažována dopravní zátěž odpovídající souhrnnému provozu celého areálu společnosti, včetně stávajících činností. Tento přístup představuje konzervativní scénář zatížení území.

Stávající dopravní infrastruktura je pro obsluhu zařízení dostatečná a nevyžaduje zásadní úpravy.

Kanalizace splašková

Záměr bude napojen do stávající splaškové kanalizace areálu.

Kanalizace dešťová

V současné době je stávající závod napojen na existující dešťovou kanalizaci v rámci průmyslového areálu. Realizací záměru nedojde k navýšení množství odváděných srážkových vod.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

Provoz zařízení překladiště odpadů nebude představovat významný zdroj znečišťování ovzduší.

Technologický proces je založen na mechanickém principu úpravy odpadu bez využití tepelných nebo chemických procesů. V rámci provozu zařízení tedy nedochází ke spalování odpadu ani k technologickým procesům, které by byly významným zdrojem emisí do ovzduší.

Potenciálním zdrojem emisí může být zejména manipulace s odpadem a jeho mechanická úprava. V rámci navrhované technologie jsou však tyto vlivy minimalizovány konstrukčním řešením jednotlivých zařízení.

V případě manuálních překládacích stanic a stacionárních lisů typu VSP 70 MAXIM je vznik emisí považován za zanedbatelný. Odpad je z mobilních prostředků vykládán přímo do násypky lisovací jednotky, která je konstrukčně řešena tak, aby bylo minimalizováno riziko úniku odpadu mimo prostor zařízení.

Slisovaný odpad je následně ukládán do uzavřených kontejnerů pevně propojených s lisovacím zařízením, čímž je dále omezen vznik emisí tuhých znečišťujících látek.

Dalším zdrojem emisí je doprava související s provozem zařízení. Tyto vlivy jsou vyhodnoceny v rámci zpracované rozptylové studie, která je přílohou tohoto oznámení.

Provoz zařízení může být potenciálním zdrojem pachových látek, zejména v souvislosti s manipulací s odpady.

Vzhledem k charakteru zařízení, kdy nedochází k dlouhodobému skladování odpadů a odpady jsou po převzetí bezprostředně mechanicky upravovány a ukládány do uzavřených kontejnerů, se však nepředpokládá významná produkce pachových látek.

Technologické řešení zařízení minimalizuje dobu setrvání odpadu v otevřeném prostoru a omezuje kontakt odpadu s okolním prostředím.

Potenciální pachové vlivy tak budou mít pouze lokální charakter a budou omezeny na prostor areálu.

Na základě charakteru záměru a zkušeností s obdobnými zařízeními se nepředpokládá významné ovlivnění okolní zástavby pachovými látkami.

B.III.2. Odpadní vody

V rámci provozu zařízení nevznikají technologické odpadní vody.

Technologie překladiště nevyužívá technologickou vodu a proces úpravy odpadu probíhá výhradně mechanickým způsobem.

Odpadní vody budou vznikat pouze v souvislosti se sociálním zázemím zaměstnanců. Splaškové odpadní vody budou odváděny do stávající kanalizační infrastruktury areálu společnosti.

Množství splaškových vod bude vzhledem k malému počtu zaměstnanců velmi nízké.

B.III.3. Odpady

Nakládání s odpady je upraveno zákonem č. **541/2020 Sb., o odpadech**, v platném znění, a jeho prováděcími právními předpisy. Pro posuzovaný záměr je významná zejména **vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů**, která stanovuje seznam druhů odpadů a jejich kategorizaci.

Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, a souvisejících prováděcích předpisů.

Záměr je určen pro nakládání s ostatními odpady odebranými od původců. Odpad bude do zařízení dopravován svozovými vozidly nebo vozidly původců odpadu. Výstupem ze zařízení bude zhutněný odpad odpovídající původnímu katalogovému číslu vstupního odpadu

Provozovatel zařízení bude plnit povinnosti původce odpadů vyplývající z platné legislativy, zejména bude:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů,
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- zabezpečovat odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí,
- předávat odpady pouze oprávněným osobám k jejich využití nebo odstranění,
- vést evidenci o produkci a nakládání s odpady v souladu s platnými právními předpisy.

Odvoz a další nakládání s odpady bude zajišťováno pouze osobami oprávněnými k nakládání s odpady podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Odpady budou shromažďovány ve vhodných shromažďovacích prostředcích odpovídajících jejich charakteru a vlastnostem a budou předávány oprávněným osobám k dalšímu využití nebo odstranění.

Během realizace stavebních úprav se předpokládá vznik běžných stavebních odpadů pocházejících zejména z použitých stavebních materiálů, demolic drobných objektů a konstrukcí, obalových materiálů a komunálních odpadů vznikajících činnostmi pracovníků stavby.

V rámci provozu zařízení se předpokládá vznik především odpadů souvisejících s údržbou technologických zařízení, manipulační techniky a provozem areálu. Jedná se zejména o odpady jako jsou použité mazací oleje, olejové filtry, obaly obsahující zbytky nebezpečných látek, sorpční materiály znečištěné nebezpečnými látkami nebo kovové odpady.

V následujících tabulkách jsou uvedeny předpokládané odpady vznikající při výstavbě a při provozu záměru. Odpady jsou zaříděny podle **Katalogu odpadů dle vyhlášky č. 8/2021 Sb.**

Tab. č. 3: Odpady při výstavbě

Kód odpadu	Kategorie	Název odpadu	Způsob předpokládaného nakládání
17 01 01	O	Beton	využití / odstranění oprávněnou osobou
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	využití / odstranění
17 02 01	O	Dřevo	využití
17 02 03	O	Plasty	využití
17 04 05	O	Železo a ocel	využití
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	využití / odstranění
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly	využití
15 01 02	O	Plastové obaly	využití
15 01 03	O	Dřevěné obaly	využití
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	odstranění

Tab. č. 4: Druhy odpadů a jejich charakteristiky vzniklé při provozu záměru

Kód odpadu Kategorie	Název druhu odpadu	Množství t/rok	Způsob nakládání
13 02 08* N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	0,2	odstranění / využití oprávněnou osobou
15 01 10* N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	0,2	odstranění
15 02 02* N	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny	0,1	odstranění
16 01 07* N	Olejové filtry	0,02	odstranění
16 01 17 O	Železné kovy	0,09	využití
20 01 21* N	Zářivky a ostatní odpad obsahující rtuť	0,001	odstranění
20 03 01 O	Směsný komunální odpad	0,02	odstranění

Vysvětlivky:

- způsob nakládání: 1 – využití (jako palivo, regenerace, recyklace –včetně zpětného odběru atd.);
- 2 – odstranění (skládování, spalování atd.);
- 3 – biologická úprava.
- kategorie odpadu: O – ostatní;
- N – nebezpečný.

Vznikající odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií v odpovídajících shromažďovacích prostředcích a na vyhrazených místech v areálu zařízení. Následně budou předávány oprávněným osobám k jejich využití nebo odstranění v souladu s platnými právními předpisy v oblasti odpadového hospodářství.

Množství vznikajících odpadů bude vzhledem k charakteru zařízení relativně malé a bude souviset především s údržbou technologických zařízení, manipulační techniky a běžným provozem areálu.

B.III.4. Ostatní

Hluk

Problematika hluku je podrobně zpracována v hlukové studii, která je přílohou tohoto oznámení.

Provoz zařízení překladiště odpadů bude zdrojem hluku především v souvislosti s provozem technologických zařízení a dopravní obsluhou areálu. Zdroje hluku lze z hlediska akustického modelování rozdělit na liniové, stacionární a plošné zdroje hluku.

Liniové zdroje hluku

Liniové zdroje hluku představuje zejména doprava související s provozem zařízení, a to především:

- příjezdy nákladních vozidel přivážejících odpad do zařízení,
- odjezdy vozidel zajišťujících odvoz upraveného odpadu,
- pohyb vozidel v rámci areálu.

Dopravní obsluha zařízení bude probíhat po stávající komunikační síti. Intenzity dopravy byly stanoveny na základě provozních údajů a byly zohledněny v rámci zpracované hlukové studie, která pracuje s konzervativním scénářem dopravního zatížení areálu.

Stacionární zdroje hluku

Stacionární zdroje hluku představují technologická zařízení instalovaná v areálu překladiště.

Jedná se zejména o:

- lisovací jednotky překládacích stanic,
- pomocná technologická zařízení.

Tyto zdroje hluku jsou umístěny v prostoru manipulačních ploch překladiště a jejich provoz je omezen na denní dobu.

Akustické parametry těchto zařízení byly zohledněny při zpracování hlukové studie.

Plošné zdroje hluku

Plošné zdroje hluku představují zejména manipulace s odpadem v prostoru manipulačních ploch.

Jedná se především o:

- pohyb kolového nakladače při manipulaci s odpadem,
- nakládku a vykládku odpadu,
- manipulaci s kontejnery.

Tyto činnosti probíhají na manipulačních plochách v rámci areálu zařízení a jejich vliv na hlukovou situaci v území byl posouzen v rámci hlukové studie.

Záření

Radioaktivní záření

V rámci navrhovaného záměru nebudou instalovány ani provozovány žádné zdroje ionizujícího záření ani zařízení obsahující radioaktivní zářiče.

Provoz zařízení překladiště odpadů tedy nebude zdrojem radioaktivního záření a nebude představovat riziko z hlediska radiační ochrany.

Záření elektromagnetické

V rámci provozu zařízení nebudou instalovány ani provozovány žádné významné zdroje elektromagnetického záření.

V areálu zařízení budou používána pouze běžná elektrická a elektronická zařízení související s provozem technologie překladiště a administrativním zázemím, jejichž provoz nepředstavuje významný zdroj elektromagnetického záření.

Součástí běžného provozu mohou být také standardní telekomunikační zařízení, například mobilní telefony nebo běžná komunikační technika.

Provoz těchto zařízení nepředstavuje z hlediska ochrany zdraví obyvatel ani zaměstnanců významný zdroj elektromagnetického záření.

Záření ultrafialové

Při běžném provozu zařízení se nepředpokládá vznik zdrojů infračerveného, ultrafialového ani jiného druhu záření, které by mohlo mít negativní vliv na zdraví pracovníků nebo obyvatelstva.

V průběhu realizace stavebních úprav může při některých stavebních pracích (např. při svařování kovových konstrukcí) docházet k lokálnímu vzniku ultrafialového záření. Tyto činnosti budou prováděny v souladu s předpisy bezpečnosti práce a pracovníci budou vybaveni odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky.

B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Havarijní situace s potenciálním dopadem na životní prostředí lze s ohledem na charakter posuzovaného záměru očekávat pouze ve výjimečných případech. Relevantní rizika souvisejí zejména s případným únikem provozních kapalin z používané mechanizace a dopravních prostředků.

V případě úniku pohonných hmot či mazadel bude místo havárie neprodleně zabezpečeno a sanováno za použití vhodných sorpčních prostředků. Při vzniku vodohospodářské havárie bude postupováno v souladu s vyhláškou č. 175/2011 Sb., přičemž událost bude neprodleně ohlášena příslušným složkám integrovaného záchranného systému, případně správci povodí, a současně bude zahájen zásah dle schváleného havarijního plánu.

Před zahájením realizace záměru budou všichni pracovníci prokazatelně seznámeni s technologickými postupy, zásadami bezpečnosti práce, požární ochranou a postupy pro řešení mimořádných událostí. V případě vzniku poruchy nebo havárie budou přijata odpovídající opatření k zamezení jejího opakování. Získané poznatky budou následně promítnuty do aktualizace havarijních plánů a provozních předpisů.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

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

Zájmové území se nachází ve stávajícím průmyslovém areálu společnosti AVE Ústí nad Labem s.r.o. v městské části Krásné Březno na území statutárního města Ústí nad Labem. Území je dlouhodobě využíváno pro průmyslové a logistické účely a je výrazně antropogenně ovlivněno.

Záměr respektuje/nezasahuje do územního systému ekologické stability a nezasahuje do žádného zvláště chráněného území, přírodního parku ani významného krajinného prvku. V dotčeném území ani jeho bezprostředním okolí se nenacházejí prvky soustavy Natura 2000.

Situování záměru nezasahuje do území historického, kulturního ani archeologického významu. Vzhledem k umístění záměru do stávajícího průmyslového areálu lze rovněž vyloučit významné zásahy do archeologických struktur.

Z hlediska stávající zátěže životního prostředí se jedná o území již ovlivněné průmyslovou činností a dopravou, bez identifikovaných mimořádných environmentálních limitů, které by realizaci záměru vylučovaly.

Mezi nejvýznamnější environmentální charakteristiky dotčeného území patří zejména:

- stávající průmyslová zátěž území, zejména v podobě provozu zařízení a související dopravy,
- ovlivnění kvality ovzduší dopravou a průmyslovou činností v širším území,
- hluková zátěž území, vyplývající ze stávajícího provozu areálu a dopravní infrastruktury,
- přítomnost obytné zástavby v relativní blízkosti areálu, která představuje citlivý receptor,
- umístění záměru v již využívaném území bez významných přírodních hodnot.

Záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací.

Při dodržení příslušných právních předpisů a limitů v oblasti ochrany životního prostředí lze konstatovat, že realizace záměru je z hlediska udržitelného rozvoje území akceptovatelná.

C.I.1. Struktura a ráz krajiny

Základní typologie krajin vychází z definice tří účelových krajinných typů:

- **typ A** – krajina silně pozměněná civilizačními zásahy (plně antropogenizovaná), s dominantním až výlučným výskytem sídelních a industriálních nebo agroindustriálních prvků. Tento typ krajiny zaujímá přibližně 30 % území České republiky.
- **typ B** – krajina s vyrovnaným vztahem mezi přírodou a člověkem (harmonická), s masovým výskytem přírodních a agrárních prvků a s plošně omezeným výskytem industriálních prvků. Tento typ krajiny zaujímá přibližně 60 % území České republiky.
- **typ C** – krajina s nevýraznými civilizačními zásahy (relativně přírodní), s dominantním výskytem přírodních prvků. Tento typ krajiny zaujímá přibližně 10 % území České republiky.

Každá z těchto kategorií je dále dělena na tři podkategorie podle kvalitativních ukazatelů:

- zvýšená hodnota
- 0 základní hodnota
- snížená hodnota

Kombinací obou charakteristik vzniká celkem devět typů krajin.

Zařazení území

Lokalitu posuzovaného záměru lze ve smyslu uvedeného členění zařadit do typu (A–), tedy krajiny silně ovlivněné antropogenní činností se sníženou ekologickou hodnotou.

Jedná se o území s dominantním zastoupením průmyslových a logistických areálů, dopravní infrastruktury a urbanizovaných ploch, kde je přirozená krajinná struktura výrazně potlačena.

Charakter krajiny

Zájmové území se nachází v rámci městské a průmyslové krajiny statutárního města Ústí nad Labem, konkrétně v oblasti s dlouhodobou průmyslovou tradicí.

Krajina je charakterizována zejména:

- vysokým podílem zpevněných a zastavěných ploch,
- přítomností průmyslových areálů a skladových objektů,
- hustou dopravní sítí,
- omezeným podílem přírodních a přírodě blízkých prvků.

Významným krajinným prvkem širšího území je údolí řeky Labe, které představuje hlavní osu krajiny a zásadní geomorfologický i krajinotvorný prvek.

Krajinný ráz širšího území je dále ovlivněn kontrastem mezi urbanizovaným údolím Labe a navazujícími přírodními celky Českého středohoří a Krušných hor.

Ekologická stabilita krajiny

Koeficient ekologické stability (KES) v širším území odpovídá hodnotám typickým pro antropogenně ovlivněnou krajinu s nižší ekologickou stabilitou.

Přírodní prvky jsou v území fragmentované a často nahrazené technickými a urbanizovanými strukturami. Ekologická stabilita je tak udržována především prostřednictvím omezených ploch zeleně, liniových prvků a prvků ÚSES v širším okolí.

Historický vývoj krajiny

Z hlediska historického vývoje lze území zařadit do oblasti starých sídelních krajin hercynské oblasti, které jsou charakteristické dlouhodobým osídlením a intenzivním přetvářením krajiny člověkem.

V případě Ústí nad Labem byl vývoj krajiny významně ovlivněn zejména industrializací v 19. a 20. století, která vedla k rozsáhlé přeměně původní krajinné struktury na současnou urbanizovanou a průmyslovou krajinu.

Reliéf a prostorové uspořádání

Z geomorfologického hlediska se jedná o území situované v prostoru Mostecké pánve s výrazným vlivem údolí řeky Labe.

Nadmořská výška zájmového území se pohybuje přibližně v rozmezí 140–180 m n. m.

Vlastní lokalita záměru se nachází na rovinatém terénu v rámci upraveného průmyslového areálu, kde byl původní reliéf výrazně modifikován stavební činností.

Zhodnocení vlivu záměru

Realizace posuzovaného záměru nebude znamenat významnou změnu krajinného rázu, neboť je situována do již urbanizovaného a dlouhodobě antropogenně ovlivněného území.

Záměr svým charakterem odpovídá stávajícímu využití území a nepovede k narušení krajinné struktury ani k negativnímu ovlivnění krajinného rázu v širším okolí.

Realizací posuzovaného záměru nedojde k významné změně krajinného rázu, neboť záměr je situován do již urbanizovaného a dlouhodobě antropogenně ovlivněného území.

C.I.2. Geomorfologie a hydrologie

Začlenění zájmového území dle geomorfologického členění České republiky je následující:

Systém: Hercynský

Subsystém: Hercynská pohoří

Provincie: Česká vysočina

Subprovincie: Krušnohorská soustava

Oblast: Podkrušnohorská oblast

Celek: Mostecká pánev

Podcelek: (Ústecká část / pánevní okresek – často se už takhle nedetailuje)

Zájmové území se nachází v prostoru Mostecké pánve, která představuje rozsáhlou sníženinu mezi Krušnými horami a Českým středohořím.

Reliéf širšího území je charakteristický kontrastem mezi plochými až mírně zvlněnými pánevními částmi a výrazně členitým reliéfem okolních horských celků. Vlastní lokalita záměru je situována v urbanizovaném území na relativně plochém terénu s minimálním sklonem.

Morfologie území je výrazně ovlivněna údolím řeky Labe, které představuje dominantní geomorfologický prvek v oblasti. Údolní zářez Labe lokálně narušuje jinak relativně plošný charakter pánevního reliéfu.

Geologické poměry

Geologická stavba širšího území je výsledkem složitého geologického vývoje, který zahrnuje sedimentaci v rámci české křídové pánve i mladší terciérní procesy spojené se vznikem Mostecké pánve.

Podloží je tvořeno převážně sedimentárními horninami, zejména pískovci, slínovci a jílovci křídového stáří, které jsou v některých částech překryty mladšími kvartérními sedimenty.

V údolní nivě řeky Labe se nacházejí fluviální sedimenty tvořené štěrky, písky a hlínami, které vznikly akumulací činností vodního toku.

Geologické poměry území jsou z hlediska zakládání staveb obecně příznivé, přičemž lokální podmínky mohou být ovlivněny přítomností navážek a antropogenních vrstev v rámci průmyslového areálu.

Hydrogeologické poměry

Hydrogeologické poměry území jsou ovlivněny především vazbou na kvartérní sedimenty a na vodní tok Labe.

Podzemní vody jsou vázány zejména na:

- kvartérní štěrkopískové sedimenty v nivě Labe,
- puklinový systém sedimentárních hornin.

Podzemní voda je doplňována infiltrací srážkových vod a hydraulickou vazbou na povrchové vody. V urbanizovaném území je přirozený režim podzemních vod částečně ovlivněn antropogenní činností, zejména zpevněním povrchů a odvodněním území.

Geodynamické jevy

V zájmovém území nebyly identifikovány významné geodynamické jevy, které by mohly negativně ovlivnit stabilitu území.

Území není známo výskytem sesuvů, skalních řícení ani jiných svahových deformací. Geologická stavba území je z tohoto hlediska stabilní.

Realizací záměru se nepředpokládá vznik ani zvýšení intenzity geodynamických procesů.

Eroze

Z hlediska erozních procesů lze konstatovat, že zájmové území nepředstavuje lokalitu se zvýšeným rizikem vodní ani větrné eroze.

Území je situováno ve stávajícím průmyslovém areálu, kde je povrch v převážné míře tvořen zpevněnými plochami, komunikacemi a manipulačními plochami. Přírozený půdní pokryv je zde v podstatné části nahrazen antropogenními vrstvami, což významně omezuje možnost vzniku erozních procesů.

Z morfologického hlediska se jedná o území s minimálním sklonem terénu, které nevytváří podmínky pro vznik soustředěného povrchového odtoku, jenž by mohl iniciovat vodní erozi.

Riziko větrné eroze je rovněž nízké, a to zejména vzhledem k charakteru povrchu území a jeho využití. Zpevněné plochy, stavební objekty a technologická zařízení působí jako bariéry omezující účinky proudění vzduchu na případný nepevněný povrch.

V rámci realizace záměru nedojde ke změně morfologie terénu ani k odnětí půdního krytu, které by mohlo vést ke zvýšení erozní ohroženosti území.

Na základě výše uvedených skutečností lze konstatovat, že realizace záměru nebude mít vliv na vznik ani intenzitu erozních procesů v dotčeném území.

Radon

Podle map radonového indexu geologického podloží zpracovaných Českou geologickou službou se zájmové území nachází v oblasti se středním radonovým indexem.

Radonový index vyjadřuje pravděpodobnost výskytu zvýšené objemové aktivity radonu v půdním vzduchu a je odvozen především z geologické stavby území, zejména z charakteru horninového prostředí a jeho propustnosti.

Hodnota radonového indexu má orientační charakter a slouží jako podklad pro posouzení rizika pronikání radonu z podloží do stavebních objektů. Přesné stanovení radonového indexu v konkrétní lokalitě je možné pouze na základě přímého měření objemové aktivity radonu v půdním vzduchu.

Z hlediska posuzovaného záměru je význam radonového rizika omezený, neboť realizace záměru probíhá v rámci stávajícího průmyslového areálu, převážně na zpevněných plochách a ve stávajících objektech.

V rámci záměru nejsou navrhovány nové objekty určené pro dlouhodobý pobyt osob, u nichž by bylo nutné řešit ochranu proti pronikání radonu z podloží.

Na základě výše uvedených skutečností lze konstatovat, že radonové riziko nepředstavuje limitující faktor pro realizaci záměru.

Tab. č. 5: Kategorie radonového rizika (radonový index)

Kategorie radonového indexu	Objemová aktivita ^{222}Rn v půdním vzduchu (kBq.m^{-3})		
vysoké	větší než 100	větší než 70	větší než 30
střední	30 - 100	20 - 70	10 – 30
nízké	menší než 30	menší než 20	menší než 10
Propustnost	nízká	střední	vysoká

Seismicita

Z hlediska seismicity náleží zájmové území mezi seismicky klidné oblasti České republiky.

Území se nachází mimo hlavní seismicky aktivní zóny a není ovlivněno významnými tektonickými poruchami, které by mohly generovat silnější seismické jevy. Region severních Čech je obecně charakterizován nízkou úrovní přirozené seismické aktivity.

Historicky zde nebyla zaznamenána zemětřesení, která by měla významný vliv na stabilitu staveb, horninového prostředí nebo bezpečnost území. Případné zaznamenané seismické projevy jsou nízké intenzity a nemají praktický dopad na využití území.

Z hlediska návrhu staveb a technologických zařízení nejsou v území vyžadována žádná zvláštní opatření zohledňující seismické zatížení nad rámec běžných technických požadavků.

Realizace ani provoz posuzovaného záměru nebude mít vliv na seismické poměry území.

Na základě výše uvedených skutečností lze konstatovat, že seismicita nepředstavuje limitující faktor pro realizaci záměru.

C.I.3. Určující složky flóry a fauny

Potenciální přirozená vegetace oblasti

Zájmové území záměru se nachází v oblasti potenciální přirozené vegetace reprezentované především **květnatými bučinami (Dentario enneaphylli–Fagetum)**, které jsou typické pro oblast severních Čech a přilehlé části Českého středohoří.

Na sušších a stanovištně extrémnějších polohách se mohou uplatňovat také **acidofilní doubravy (Genisto germanicae–Quercion)**, zejména na lehčích, písčitéch substrátech.

Tato vegetační společenstva představují přirozenou klimaxovou vegetaci pahorkatin a vrchovin severní části České republiky, přičemž jejich výskyt je podmíněn kombinací klimatických, geologických a půdních poměrů.

Ve stromovém patře těchto společenstev převládají zejména:

- buk lesní (*Fagus sylvatica*),
- dub zimní (*Quercus petraea*),
- javor klen (*Acer pseudoplatanus*),

- javor mléč (*Acer platanoides*),
- lípa srdčitá (*Tilia cordata*),
- habr obecný (*Carpinus betulus*).

V keřovém patře se uplatňují například:

- líska obecná (*Corylus avellana*),
- brslen evropský (*Euonymus europaeus*),
- bez černý (*Sambucus nigra*).

Bylinné patro je tvořeno typickými druhy mezofilních listnatých lesů, jako jsou:

- kyčelnice devítilistá (*Dentaria enneaphyllos*),
- mařinka vonná (*Galium odoratum*),
- ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*),
- violka lesní (*Viola reichenbachiana*).

Biogeografické členění

Z biogeografického hlediska je hodnocené území součástí provincie středoevropských listnatých lesů, subprovincie hercynské.

Zájmové území náleží do **Ústeckého bioregionu**, který je charakteristický polohou v prostoru Podkrušnohorské oblasti a výrazným ovlivněním krajiny dlouhodobou průmyslovou a urbanizační činností.

Tento bioregion je typický zejména:

- pestrá geologická stavba s vazbou na sedimenty české křídové pánve a terciární výplně Mostecké pánve,
- výrazným kontrastem mezi údolní nivou řeky Labe, pánevními oblastmi a navazujícími horskými celky (Krušné hory, České středohoří),
- mozaikou urbanizovaných, průmyslových a dopravně zatížených ploch,
- omezeným podílem přirozených ekosystémů v důsledku dlouhodobého využívání území.

Typická nadmořská výška území se pohybuje přibližně v rozmezí 140 až 300 m n. m., přičemž vlastní lokalita záměru se nachází v nižších polohách údolní části města.

Z hlediska geobiocenologického členění náleží území převážně do **2. až 3. vegetačního stupně (bukodubového až dubobukového)**, což odpovídá podmínkám nížinných a pahorkatinných oblastí severních Čech.

Současná krajina je v širším území tvořena především mozaikou:

- urbanizovaných a průmyslových ploch,
- dopravní infrastruktury,
- zbytkových ploch zeleně a ruderalizovaných stanovišť,
- lokálně zachovaných lesních porostů na svazích okolních elevací.

Přirozená vegetace je ve většině území nahrazena sekundárními a antropogenně podmíněnými společenstvy, která vznikla v důsledku dlouhodobé lidské činnosti.

Současný stav

Vlastní lokalita posuzovaného záměru se nachází v areálu stávajícího průmyslového objektu v městské části Krásné Březno na území statutárního města Ústí nad Labem.

Areál je tvořen především:

- zpevněnými manipulačními plochami,

- skladovými a provozními objekty,
- technickou infrastrukturou.

Přirozená vegetace se v prostoru vlastního záměru prakticky nevyskytuje. Lokalita je dlouhodobě antropogenně ovlivněna a biologická hodnota území je nízká.

Vegetace se vyskytuje pouze okrajově, zejména v podobě ruderálních společenstev na neudržovaných plochách nebo v okolí oplocení areálu. Tyto porosty jsou tvořeny běžnými druhy rostlin typickými pro průmyslové a urbanizované prostředí.

Fauna v zájmovém území

V širším okolí areálu lze očekávat výskyt běžných druhů živočichů vázaných na urbanizovanou krajinu a ruderalizovaná stanoviště.

Jedná se zejména o:

- bezobratlé organismy (např. zástupce dvoukřídlého hmyzu, blanokřídlých a brouků),
- drobné savce (např. hlodavce),
- běžné druhy ptáků vázané na sídelní prostředí.

Vzhledem k charakteru území se nepředpokládá výskyt významných nebo zvláště chráněných druhů rostlin nebo živočichů přímo v prostoru záměru.

Realizace záměru nebude vyžadovat kácení dřevin ani zásah do přírodních biotopů.

Zjištěná (resp. typická) flóra v širším zájmovém území

Byliny

Český název	Latinský název
kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i>
pelyněk černobýl	<i>Artemisia vulgaris</i>
smetánka lékařská	<i>Taraxacum officinale</i>
jitrocel kopinatý	<i>Plantago lanceolata</i>
jitrocel větší	<i>Plantago major</i>
řebříček obecný	<i>Achillea millefolium</i>
pcháč oset	<i>Cirsium arvense</i>
mrkev obecná	<i>Daucus carota</i>
svlačec rolní	<i>Convolvulus arvensis</i>
mochna husí	<i>Potentilla anserina</i>
lipnice roční	<i>Poa annua</i>
kostrava červená	<i>Festuca rubra</i>
srha říznačka	<i>Dactylis glomerata</i>
jetel luční	<i>Trifolium pratense</i>
štírovník růžkatý	<i>Lotus corniculatus</i>
třezalka tečkovaná	<i>Hypericum perforatum</i>

Český název	Latinský název
hluchavka nachová	<i>Lamium purpureum</i>
svízel přítula	<i>Galium aparine</i>
rdesno ptačí	<i>Polygonum aviculare</i>
pupalka dvouletá	<i>Oenothera biennis</i>

Dřeviny

Český název	Latinský název
bez černý	<i>Sambucus nigra</i>
bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>
vrba jíva	<i>Salix caprea</i>
růže šípková	<i>Rosa canina</i>
trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>

Hmyz

Český název	Latinský název
slunéčko sedmítečné	<i>Coccinella septempunctata</i>
bělásek zelný	<i>Pieris brassicae</i>
babočka paví oko	<i>Aglais io</i>
kněžice páskovaná	<i>Graphosoma lineatum</i>
včela medonosná	<i>Apis mellifera</i>
čmelák zemní	<i>Bombus terrestris</i>
mravenec obecný	<i>Lasius niger</i>

Ptáci

Český název	Latinský název
kos černý	<i>Turdus merula</i>
vrabec domácí	<i>Passer domesticus</i>
sýkora koňadra	<i>Parus major</i>
straka obecná	<i>Pica pica</i>

Český název	Latinský název
holub hřivnáč	<i>Columba palumbus</i>

Drobná fauna (savci)

Český název	Latinský název
myš domácí	<i>Mus musculus</i>
myšice křovinná	<i>Apodemus sylvaticus</i>
hraboš polní	<i>Microtus arvalis</i>
ježek západní	<i>Erinaceus europaeus</i>

Na základě zjištěné fauny a flóry v zájmovém území posuzovaného záměru lze konstatovat, že v zájmovém území **nebyl zaznamenán žádný zvláště chráněný druh rostlin** ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. a v zájmovém území záměru se trvale **nevyskytují žádné zvláště chráněné druhy živočichů** ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb.

Zájmové území navrhovaného záměru není považováno za botanicky ani zoologicky významnou lokalitu.

C.I.4. Části území a druhy chráněné podle zákona o ochraně přírody

V rámci provedeného průzkumu nebyl v zájmovém území zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů živočichů. S ohledem na charakter lokality, která je tvořena stávajícím průmyslovým areálem s převahou zpevněných a antropogenně ovlivněných ploch, se nepředpokládá ani jejich trvalý výskyt či vazba na toto území.

Žádný z případně se vyskytujících druhů nemá prokazatelnou přímou vazbu (reprodukční ani trofickou) na dotčené území. Realizací záměru proto nedojde k ovlivnění zvláště chráněných druhů živočichů.

Záměr se nachází mimo zvláště chráněná území a nedojde k zásahu do jejich předmětů ochrany.

C.I.5. Významné krajinné prvky

Dle § 3 odst. 1 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, jsou významnými krajinnými prvky (VKP) zejména lesy, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy, dále pak i jiné části krajiny registrované orgánem ochrany přírody dle § 6 tohoto zákona.

V zájmovém území posuzovaného záměru, které je situováno ve stávajícím areálu společnosti AVE Ústí nad Labem s.r.o., se nenachází žádný významný krajinný prvek ve smyslu VKP ze zákona ani registrovaný VKP. Lokalita je tvořena převážně zpevněnými a zastavěnými plochami v rámci dlouhodobě využívaného průmyslového areálu.

V širším okolí se mohou nacházet významné krajinné prvky, zejména vodní toky a jejich nivy, které však nejsou realizací záměru dotčeny. Posuzovaný záměr nezasahuje do žádného významného krajinného prvku a nedojde k jejich ovlivnění.

C.I.6. Územní systém ekologické stability a krajinný ráz

Územní systém ekologické stability (dále ÚSES)

Územní systém ekologické stability (dále jen ÚSES) představuje vzájemně propojený soubor přirozených nebo přírodě blízkých ekosystémů, které udržují ekologickou stabilitu krajiny. Jedná se o soustavu ekologicky významných krajinných segmentů účelně rozmístěných na základě prostorových a funkčních kritérií, zejména s ohledem na rozmanitost potenciálních přírodních ekosystémů, jejich prostorové vazby a potřebné prostorové parametry.

ÚSES je navrhován jako soustava **biocenter, biokoridorů a interakčních prvků**, které umožňují zachování biodiverzity krajiny a migraci organismů mezi jednotlivými stabilnějšími částmi krajiny.

Biocentrum představuje část krajiny, která svou velikostí a ekologickými podmínkami umožňuje existenci přirozených společenstev rostlin a živočichů.

Biokoridor je krajinný prvek, který propojuje jednotlivá biocentra a umožňuje organismům migraci mezi nimi.

Interakční prvky jsou menší krajinné segmenty, které doplňují síť biocenter a biokoridorů a zprostředkovávají jejich pozitivní vliv na okolní krajinu.

Návrh ÚSES vychází z metodických podkladů Ministerstva životního prostředí a Ministerstva pro místní rozvoj pro vymezování ÚSES a je zakotven v zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Nadregionální ÚSES

Kostru ekologické stability širšího území tvoří především **údolní systém řeky Labe**, který představuje významnou krajinnou osu a migrační koridor nadregionálního významu.

Údolí Labe zajišťuje propojení mezi jednotlivými přírodními celky, zejména mezi oblastí Českého středohoří a Krušných hor, a vytváří tak základní ekologickou kostru krajiny v řešeném území.

V širším okolí se nacházejí prvky regionálního ÚSES, které jsou vázány zejména na:

- nivu a břehové porosty řeky Labe,
- lesní porosty na svazích Českého středohoří,
- přírodě blízké biotopy v méně urbanizovaných částech území.

Posuzovaný záměr je situován ve stávajícím průmyslovém areálu a nenachází se v ploše vymezeného nadregionálního ani regionálního biocentra nebo biokoridoru.

Lokální ÚSES

Lokální územní systém ekologické stability je v širším území tvořen zejména drobnými krajinnými prvky, jako jsou:

- liniová zeleň podél komunikací,
- břehové porosty drobných vodotečí,

- menší plochy zeleně a fragmenty vegetace v urbanizovaném prostředí.

Tyto prvky mají význam zejména pro migraci drobných živočichů a zvyšování ekologické stability urbanizované krajiny.

V bezprostředním okolí posuzovaného záměru se nenachází žádné vymezené biocentrum ani biokoridor lokálního ÚSES.

Významné krajinné prvky

Významné krajinné prvky (VKP) jsou ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky významné části krajiny ve smyslu § 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Mezi významné krajinné prvky patří zejména:

- lesy,
- vodní toky,
- rybníky a jezera,
- údolní nivy.

V širším zájmovém území představuje významný krajinný prvek především **řeka Labe a její údolní niva**, která má význam jak z hlediska ekologického, tak krajinného.

Vlastní lokalita záměru je situována ve stávajícím průmyslovém areálu na zpevněných plochách a nepředstavuje prvek ÚSES ani významný krajinný prvek.

C.I.7. Zvláště chráněná území, přírodní parky, evropsky významné lokality, ptačí oblasti, zvláště chráněné druhy

Územní ochrana přírody je upravena zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, a jeho prováděcí vyhláškou č. 395/1992 Sb.

Zvláště chráněná území se v České republice dělí na:

- **velkoplošná zvláště chráněná území** (národní parky, chráněné krajinné oblasti),
- **maloplošná zvláště chráněná území** (národní přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní rezervace, přírodní památky).

Vlastní lokalita záměru je situována ve stávajícím průmyslovém areálu v městské části Krásné Březno na území statutárního města Ústí nad Labem a nenachází se na území žádného zvláště chráněného území.

Velkoplošná zvláště chráněná území

V širším okolí zájmového území se nachází **CHKO České středohoří**, která představuje nejvýznamnější velkoplošné zvláště chráněné území regionu.

CHKO České středohoří byla vyhlášena v roce 1976 a je charakteristická typickou krajinou vulkanického původu s kuželovitými vrchy, pestrou mozaikou lesů, luk a zemědělské krajiny.

Území je významné z hlediska geologického, botanického i zoologického a zahrnuje řadu cenných biotopů a chráněných druhů.

Posuzovaný záměr není situován na území CHKO ani v jejím ochranném pásmu a vzhledem ke své poloze ve stávajícím průmyslovém areálu nepředstavuje zásah do předmětu ochrany tohoto území.

Maloplošná zvláště chráněná území

V širším okolí zájmového území se nachází řada maloplošných zvláště chráněných území, která jsou vázána především na přírodně cenné lokality Českého středohoří a údolí řeky Labe.

Jedná se zejména o přírodní rezervace a přírodní památky chránící:

- stepní a lesostepní biotopy,
- skalní útvary a svahové lesy,
- významné geologické lokality.

Vlastní lokalita záměru do žádného maloplošného zvláště chráněného území nezasahuje a vzhledem ke svému charakteru a poloze v urbanizovaném území se nepředpokládá ovlivnění předmětů ochrany těchto území.

Přírodní parky

Přírodní park je obecně chráněné území podle zákona č. 114/1992 Sb., zřizované k ochraně krajinného rázu a soustředěných estetických a přírodních hodnot.

V širším okolí zájmového území se nachází přírodní parky vázané zejména na území Českého středohoří a přilehlých krajinných celků.

Posuzovaný záměr se nenachází na území žádného přírodního parku a nepředstavuje zásah do těchto území.

Lokality soustavy Natura 2000

Soustava Natura 2000 je v České republice tvořena:

- ptačími oblastmi,
- evropsky významnými lokalitami (EVL).

V širším okolí zájmového území se nacházejí lokality soustavy Natura 2000 vázané především na území Českého středohoří a údolí řeky Labe.

Jedná se zejména o:

- evropsky významné lokality chránící přírodní stanoviště a druhy rostlin a živočichů,
- ptačí oblasti vymezené pro ochranu významných druhů ptáků.

Vlastní lokalita záměru neleží v žádné evropsky významné lokalitě ani ptačí oblasti.

S ohledem na polohu záměru ve stávajícím průmyslovém areálu a jeho charakter se nepředpokládá významný negativní vliv na předměty ochrany těchto lokalit.

C.I.8. Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství

Ložiska nerostných surovin

Zájmová lokalita není součástí chráněného ložiskového území.

Poddolovaná území

Podle údajů České geologické služby, která vede evidenci poddolovaných území a důlních děl, se v zájmovém území posuzovaného záměru nenachází evidované poddolované území ani registrované pozůstatky hlubinné důlní činnosti.

Evidence poddolovaných území slouží jako podklad pro územně plánovací činnost a posuzování vhodnosti území pro výstavbu.

S ohledem na charakter lokality a její situování ve stávajícím průmyslovém areálu se nepředpokládají negativní vlivy související s poddolováním na realizaci ani provoz záměru.

C.I.9. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Lokalita posuzovaného záměru nespadá do území mimořádného historického, kulturního ani archeologického významu.

Město Ústí nad Labem patří mezi historicky významná sídla severních Čech, jehož vývoj byl dlouhodobě ovlivněn polohou na řece Labi a významnými obchodními trasami. Historické jádro města je tvořeno souborem památkově hodnotných objektů, které jsou soustředěny zejména v centrální části města.

Mezi významné architektonické památky patří například kostel Nanebevzetí Panny Marie, jehož věž je známá svým vychýlením, nebo další historické objekty v centru města. Tyto památky se však nacházejí v dostatečné vzdálenosti od lokality posuzovaného záměru a nejsou jeho realizací dotčeny. Zájmové území je situováno ve stávajícím průmyslovém areálu v městské části Krásné Březno, která nemá charakter historicky cenné lokality.

Vlastní lokalita záměru není evidována jako území s archeologickými nálezy ani jako území se zvýšenou archeologickou pravděpodobností.

S ohledem na skutečnost, že realizace záměru je plánována převážně ve stávajících objektech a na zpevněných plochách, nelze předpokládat narušení archeologických situací ani výskyt náhodných archeologických nálezů.

V případě případného náhodného archeologického nálezu během stavebních prací bude postupováno v souladu s § 23 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění, a nález bude neprodleně oznámen příslušnému orgánu památkové péče.

C.I.10. Území hustě zalidněná

Posuzovaný záměr je situován ve stávajícím areálu společnosti AVE Ústí nad Labem s.r.o., který se nachází v průmyslově využívané části města. Bezprostřední okolí lokality tvoří převážně průmyslové a skladové objekty, manipulační plochy a dopravní infrastruktura.

Nejbližší obytná zástavba se nachází mimo areál zařízení, ve vzdálenosti přibližně od 120 m od hranice areálu. Realizaci záměru nedojde k ovlivnění stávající zástavby.

C.I.11. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Stávající hluková situace v zájmovém území je ovlivněna především dopravním zatížením na okolních komunikacích. Významným zdrojem hluku je zejména silniční doprava na přilehlých komunikacích vyšší dopravní zátěže, včetně silnice I/13 a navazující komunikační sítě v území.

Na základě dostupných údajů lze kvalitu ovzduší v zájmovém území hodnotit jako relativně dobrou. U sledovaných znečišťujících látek nejsou dle dostupných podkladů překračovány příslušné imisní limity stanovené platnou legislativou.

Zájmové území není podle dostupných informací zatěžováno nad míru únosného zatížení a odpovídá charakteru stávajícího využití území.

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

C.II.1. Základní charakteristika ovzduší

Ovzduší a klima

Stávající imisní situace

Pro vyhodnocení současného imisního zatížení znečišťujícími látkami v zájmovém území byly využity údaje publikované Českým hydrometeorologickým ústavem (ČHMÚ). Tyto údaje jsou prezentovány formou map pětiletých průměrů ročních imisních koncentrací znečišťujících látek v pravidelné síti 1×1 km, které představují standardní podklad pro hodnocení kvality ovzduší na území České republiky.

Pro účely tohoto oznámení byly využity mapy pětiletých průměrů ročních imisních koncentrací za období 2020–2024, které umožňují reprezentativní posouzení imisního pozadí v širším zájmovém území.

Na základě těchto podkladů lze charakterizovat stávající imisní situaci následovně:

Znečišťující látka	Hodnota
oxid dusičitý (NO ₂) – maximální hodinová koncentrace	80 µg/m ³
oxid dusičitý (NO ₂) – průměrná roční koncentrace	8,9 µg/m ³
částice PM ₁₀ – 36. nejvyšší hodnota denní koncentrace	30,0 µg/m ³
částice PM ₁₀ – průměrná roční koncentrace	17,3 µg/m ³
částice PM _{2,5} – průměrná roční koncentrace	12,3 µg/m ³
benzen – průměrná roční koncentrace	0,7 µg/m ³
benzo[a]pyren – průměrná roční koncentrace	0,6 ng/m ³

Z uvedených hodnot vyplývá, že kvalita ovzduší v zájmovém území odpovídá běžnému stavu v urbanizovaných a průmyslově ovlivněných oblastech České republiky.

U žádné z hodnocených znečišťujících látek nedochází k překračování příslušných imisních limitů stanovených platnou legislativou. Koncentrace sledovaných látek se pohybují pod hodnotami imisních limitů, přičemž dominantním zdrojem znečištění je zejména silniční doprava a stávající průmyslová činnost v širším území.

Lze tedy konstatovat, že imisní situace v území není z hlediska ochrany ovzduší limitující pro realizaci posuzovaného záměru.

Podrobné vyhodnocení vlivu záměru na kvalitu ovzduší je uvedeno v rozptylové studii, která je přílohou tohoto oznámení.

Vybrané klimatické faktory

Větrná růžice

Rozptyl znečišťujících látek v atmosféře je ovlivňován nejen množstvím emitovaných látek, ale především meteorologickými podmínkami, zejména rychlostí a směrem větru a stabilitou přízemní vrstvy atmosféry.

Pro účely hodnocení rozptylových podmínek se využívá klasifikace ČHMÚ, která vychází z kombinace rychlostních tříd větru a stabilitních tříd atmosféry.

Rychlost větru je standardně uvažována ve výšce 10 m nad terénem a je rozdělena do tří základních tříd:

- 1,7 m/s (0–2,5 m/s),
- 5 m/s (2,5–7,5 m/s),
- 11 m/s (> 7,5 m/s).

Z hlediska stability atmosféry se rozlišuje pět stabilitních tříd, které charakterizují míru vertikálního promíchávání ovzduší:

- **I. třída – superstabilní:** velmi nepříznivé rozptylové podmínky, častý výskyt inverzí, minimální promíchávání,
- **II. třída – stabilní:** omezené promíchávání, časté inverzní situace,
- **III. třída – izotermní:** střední podmínky rozptylu,
- **IV. třída – normální:** dobré rozptylové podmínky,
- **V. třída – konvektivní:** velmi dobré podmínky rozptylu s výraznou turbulencí.

V podmínkách České republiky se nejčastěji vyskytují stabilitní třídy III a IV, které představují standardní až dobré podmínky pro rozptyl znečišťujících látek.

K méně příznivým situacím dochází zejména v zimním období při výskytu inverzních stavů, kdy může docházet k dočasnému zhoršení kvality ovzduší. Tyto situace jsou však obecně krátkodobého charakteru a jsou typické pro širší území, nikoliv specificky pro lokalitu záměru.

Celkově lze konstatovat, že rozptylové podmínky v zájmovém území odpovídají běžným klimatickým podmínkám České republiky a nevybočují z dlouhodobého průměru.

C.II.2 Základní charakteristika povrchových a podzemních vod

Povrchové toky

Zájmové území náleží do úmoří Severního moře a hydrologicky spadá do povodí řeky Labe, která představuje dominantní vodní tok v širším území.

Řeka Labe je významným evropským vodním tokem a v od řešeného území se nachází jižním směrem. V úseku města Ústí nad Labem je tok výrazně ovlivněn antropogenní činností, zejména regulací koryta, protipovodňovými opatřeními a intenzivním využíváním území pro průmyslové a dopravní účely.

Zájmové území se nachází v levobřežní části města v městské části Krásné Březno. V bezprostřední blízkosti areálu se nenachází významný vodní tok (Labe je cca 800m jižním směrem); hydrologické

poměry jsou však určovány blízkostí řeky Labe a soustavou drobných odvodňovacích prvků a kanalizačních systémů v urbanizovaném území.

Hydrologický režim území je ovlivněn zejména průtokovými poměry Labe, které jsou dlouhodobě sledovány v rámci hydrologické sítě Českého hydrometeorologického ústavu. Tok vykazuje typický režim velkých nížinných řek s významnými průtokovými změnami v závislosti na srážkových a sněhových podmínkách v povodí.

Charakteristické průtoky pro vyhlášený profil jsou uvedeny v následující tabulce.

Charakteristické N-leté průtoky

N-letý průtok Hodnota (m³/s)

Q1	1010
Q2	1340
Q5	1870
Q10	2330
Q20	2860
Q50	3630
Q100	4290

Tyto hodnoty charakterizují průtokové poměry vodního toku při různých pravděpodobnostech výskytu povodňových situací.

Povodňové stupně aktivity

Stupeň	Stav (cm)	Průtok (m³/s)
Bdělost (1. SPA)	450	~807
Pohotovost (2. SPA)	530	~1070
Ohrožení (3. SPA)	600	~1320

Průměrné průtoky v toku Labe v řešeném území se pohybují v řádu stovek m³/s, přičemž při extrémních povodňových situacích mohou dosahovat několika tisíc m³/s.

Hydrologické poměry území

Hydrologické poměry v území jsou determinovány polohou v údolní nivě řeky Labe a charakterem urbanizovaného prostředí.

Přirozený odtok srážkových vod je v území významně ovlivněn zpevněnými plochami a systémem odvodnění, což vede k rychlejšímu odtoku srážkových vod a omezené infiltraci do horninového prostředí.

Vlivem urbanizace a průmyslového využití území je přirozený vodní režim částečně pozměněn, přičemž odvodnění území je zajištěno převážně prostřednictvím technické infrastruktury (kanalizace).

Podzemní vody

Podzemní vody v zájmovém území jsou vázány zejména na kvartérní sedimenty říční nivy Labe a na hlubší geologické struktury regionu.

Hydrogeologické poměry území jsou ovlivněny zejména:

- geologickou stavbou území,
- morfologií terénu,
- hydraulickou vazbou na vodní tok Labe.

Podzemní voda je doplňována především infiltrací srážkových vod a částečně také interakcí s povrchovými vodami.

Vzhledem k charakteru území a jeho dlouhodobému využívání pro průmyslové účely je přirozený režim podzemních vod lokálně ovlivněn antropogenní činností.

V zájmovém území se nenacházejí ochranná pásma vodních zdrojů určených pro hromadné zásobování obyvatelstva pitnou vodou.

Záplavová území

Území města Ústí nad Labem je obecně ovlivněno existencí záplavového území řeky Labe, které je v některých částech města stanoveno.

Na základě dostupných podkladů se posuzovaný záměr nenachází v aktivní zóně záplavového území. Záměr je situován ve stávajícím průmyslovém areálu, jehož umístění a technické řešení zohledňuje stávající protipovodňová opatření v území.

C.II.3. Základní charakteristika půd v zájmovém území

Klimatický charakter zájmového území je ovlivněn jeho polohou v severní části České republiky a odpovídá mírně teplé klimatické oblasti. Podnebí je charakterizováno poměrně mírným létem, kratším přechodným obdobím a chladnější zimou. Klimatické poměry jsou dále významně ovlivněny morfologií reliéfu širšího území, které je tvořeno členitou pahorkatinou a výrazně zaříznutým údolím řeky Labe.

Pedologické poměry území jsou úzce vázány na geologickou stavbu širší oblasti, která je tvořena především sedimenty české křídové pánve, zejména pískovci, slínovci a jílovci. Tyto horniny vytvářejí charakteristické geologické podloží velké části severních Čech a významně ovlivňují vznik a vlastnosti půdního pokryvu.

Naznačené klimatické a geologické poměry území spolu s dalšími faktory, zejména reliéfem terénu, hydrologickými poměry a vegetačním pokryvem, podmiňují vznik základních půdních typů, které se v širším zájmovém území vyskytují. Jedná se zejména o:

- kambizemě (hnědé půdy),
- podzolové půdy,
- fluvizemě v nivách vodních toků.

Tyto půdy představují typický půdní pokryv oblasti severních Čech a jsou charakteristické pro území vyvinutá na pískovcových a jílovitých substrátech české křídové pánve.

Kambizemě

Kambizemě patří mezi nejrozšířenější půdní typy v oblasti severních Čech. Vznikají především na zvětralinách pískovců, slínovců a dalších sedimentárních hornin.

Tyto půdy jsou charakteristické poměrně jednoduchým půdním profilem, ve kterém dochází k postupnému zvětrávání matečné horniny a k tvorbě hnědě zbarveného kambického horizontu. Půdní profil je zpravidla středně hluboký až hluboký.

Kambizemě se vyznačují poměrně příznivými fyzikálními vlastnostmi, zejména dobrou propustností a relativně stabilní strukturou. Půdní reakce bývá většinou slabě kyselá až kyselá a obsah humusu se pohybuje ve středních hodnotách.

Z hlediska zemědělského využití mají kambizemě střední až dobrou agronomickou hodnotu. Jejich produkční schopnost je však značně závislá na mocnosti půdního profilu, zrnitostním složení a vodním režimu.

Tyto půdy se nejčastěji vyskytují na mírně zvlněných pahorkatinách, svazích a plošinách, kde vznikají na zvětralinách pískovcových hornin.

Podzolové půdy

Na lehčích písčitéch substrátech se v širším území mohou vyskytovat také **podzolové půdy**.

Podzoly vznikají procesem intenzivního vyplavování minerálních látek z horních částí půdního profilu. Tento proces je označován jako podzolizace a je typický zejména pro oblasti s písčitém nebo písčitohlinitým podložím.

V průběhu tohoto procesu dochází k postupnému vyplavování jílových částic, organických látek a oxidů železa a hliníku z povrchových horizontů do hlubších částí půdního profilu. Výsledkem je vznik výrazně diferencovaného půdního profilu s charakteristickým světle zbarveným eluviálním horizontem a tmavším iluviálním horizontem.

Podzolové půdy mají obvykle kyselou reakci, nižší obsah živin a horší sorpční vlastnosti. Z hlediska zemědělského využití mají tyto půdy zpravidla nižší produkční schopnost a jsou často využívány spíše jako lesní půdy.

Podzoly se nejčastěji vyskytují v oblastech s písčitémi sedimenty a v místech s vyšším zastoupením lesních porostů.

Nivní půdy (fluvizemě)

V nivě řeky Labe se vyskytují nivní půdy – fluvizemě, které vznikají ukládáním říčních sedimentů během povodňových situací.

Jedná se o vývojově mladé půdy, jejichž půdotvorný proces je ovlivňován periodickým ukládáním nových sedimentů. Tyto půdy se vyznačují proměnlivým zrnitostním složením a relativně příznivými vodními poměry.

Fluvizemě mají obvykle dobrou úrodnost, která je dána obsahem živin v přinášených sedimentech. Jejich vlastnosti jsou však značně variabilní v závislosti na dynamice sedimentačních procesů a vzdálenosti od vodního toku.

Chemické vlastnosti fluvizemí jsou rovněž značně proměnlivé a závisí na charakteru přinášených sedimentů. Obecně však tyto půdy vykazují poměrně příznivé vodní poměry a dobrou úrodnost.

Antropogenní ovlivnění půd

Zájmové území se nachází ve stávajícím průmyslovém areálu, kde je půdní pokryv v převážné míře překryt zpevněnými plochami a stavebními objekty.

Půdní prostředí v lokalitě je dlouhodobě ovlivněno antropogenní činností, zejména stavebními úpravami, zpevňováním ploch a provozem průmyslových zařízení. Přirozený půdní profil je tak v řešeném území částečně nebo zcela nahrazen technickými vrstvami.

Vliv záměru na půdu

Posuzovaný záměr je situován ve stávajícím průmyslovém areálu na zpevněných manipulačních plochách.

V rámci realizace záměru nedochází k záboru zemědělského půdního fondu ani k záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Z tohoto důvodu se nepředpokládá významné ovlivnění půdního fondu ani změna jeho vlastností v širším zájmovém území.

C.II.4. Základní charakteristika horninového prostředí a přírodních zdrojů**Ložiska nerostných surovin**

Podle údajů České geologické služby, zejména mapových podkladů Surovinového informačního systému (SurIS), se vlastní zájmové území posuzovaného záměru nenachází v prostoru chráněného ložiskového území (CHLÚ) ani v ploše výhradního ložiska nerostných surovin.

Z hlediska ochrany ložiskových zájmů tedy nedochází ke střetu posuzovaného záměru se zájmy ochrany nerostného bohatství České republiky.

V širším regionu severních Čech, zejména v prostoru Mostecké pánve, se však nacházejí významná ložiska nerostných surovin, především ložiska hnědého uhlí, která představují významný surovinový potenciál území.

Tato ložiska jsou však situována mimo vlastní zájmové území a nejsou realizací záměru dotčena.

Nevýhradní ložiska a další surovinové zdroje

V širším území se mohou lokálně vyskytovat také nevýhradní ložiska stavebních surovin, zejména šterkopísků a jílovitých sedimentů, které jsou vázány na kvartérní uloženiny a sedimentární horniny oblasti.

Tyto zdroje mají převážně lokální význam a nejsou v kolizi s posuzovaným záměrem.

Poddolovaná území

Podle údajů České geologické služby, která vede evidenci poddolovaných území a důlních děl, se v zájmovém území posuzovaného záměru nenachází evidované poddolované území ani registrované pozůstatky hlubinné důlní činnosti.

Evidence poddolovaných území slouží jako podklad pro územně plánovací činnost a posuzování vhodnosti území pro výstavbu.

S ohledem na charakter lokality a její situování ve stávajícím průmyslovém areálu se nepředpokládají negativní vlivy související s poddolováním na realizaci ani provoz záměru.

C.II.5. Základní charakteristika přírodních poměrů v zájmové oblasti (biologická rozmanitost)

Zájmové území je tvořeno stávajícím areálem společnosti AVE Ústí nad Labem s.r.o. s převahou zpevněných a antropogenně ovlivněných ploch. Biologická hodnota území je nízká a odpovídá dlouhodobému využívání lokality pro průmyslové účely.

Na základě provedeného biologického průzkumu lze konstatovat, že se v zájmovém území a jeho bezprostředním okolí vyskytují převážně běžné druhy rostlin a živočichů, které jsou typické pro urbanizované a antropogenně ovlivněné prostředí.

V zájmovém území nebyl zjištěn výskyt prioritních evropsky významných stanovišť ani jiných přírodních stanovišť ve smyslu směrnice Rady 92/43/EHS.

Realizací záměru nedojde k zásahu do cenných biotopů ani k ovlivnění biologické rozmanitosti území. Druhové složení i ekologické poměry v širším okolí zůstanou zachovány.

C.II.6. Základní charakteristika klimatu

I v této oblasti se projevují obecné projevy změny klimatu, zejména změny v rozložení a intenzitě srážek, nárůst průměrných i extrémních teplot a vyšší četnost extrémních meteorologických jevů. Tyto změny mohou ovlivňovat hydrologický režim území i další složky životního prostředí. Zranitelnost území vůči klimatickým vlivům souvisí především s potenciálním výskytem extrémních jevů, jako jsou přívalové srážky, období sucha nebo vysoké teploty. Zájmové území se však z hlediska klimatických poměrů a souvisejících rizik nijak významně neodlišuje od ostatních urbanizovaných oblastí České republiky.

C.II.7. Základní charakteristika obyvatelstva a veřejného zdraví

Výčet nejvýznamnějších vlivů na Obyvatelstvo a nejbližší zástavbu

Z hlediska vlivů na obyvatelstvo je významná zejména poloha záměru ve vztahu k nejbližší obytné zástavbě a charakter okolního území.

Navrhovaný záměr je umístěn ve stávajícím průmyslovém areálu, jehož bezprostřední okolí je tvořeno převážně průmyslovými a skladovými objekty, manipulačními plochami a dopravní infrastrukturou.

Nejbližší obytná zástavba se nachází mimo vlastní areál zařízení. Konkrétní vzdálenosti chráněných venkovních prostor staveb byly stanoveny v rámci hlukové studie, kde byly zároveň definovány referenční výpočtové body pro hodnocení hlukové zátěže.

Z hlediska možných vlivů na obyvatelstvo jsou relevantní zejména následující faktory:

- hluk z provozu zařízení a související dopravy,
- emise znečišťujících látek do ovzduší,
- případný vznik pachových látek při manipulaci s odpadem.

Tyto vlivy jsou podrobně vyhodnoceny v dalších kapitolách tohoto oznámení (zejména v části D).

S ohledem na charakter záměru a jeho umístění v již existujícím průmyslovém areálu se nepředpokládá významné ovlivnění obyvatelstva.

C.II.8. Základní charakteristika hmotného majetku

Záměr je realizován na pozemcích parc. č. 1519, 1518/1, 1515/1, 1515/2, 1517, 1484/1, 1489/2 a 1489/1 v katastrálním území Krásné Březno. Záměr je situován ve stávajícím areálu společnosti AVE Ústí nad Labem s.r.o.

V rámci provozu zařízení budou do areálu přiváženy odpady kategorie ostatní, které budou předmětem sběru a mechanické úpravy (lisování a hutnění). Jedná se o odpady odpovídající charakteru provozu překladiště, přičemž jejich konkrétní druhy jsou uvedeny v příslušné části tohoto oznámení dle Katalogu odpadů.

Realizací záměru nebude dotčen jiný hmotný majetek mimo výše uvedené pozemky a stávající objekty v areálu.

C.II.9. Základní charakteristika kulturního dědictví, včetně architektonických a archeologických nálezů

Zájmové území se nenachází v památkově chráněném území a nejsou zde evidovány nemovité kulturní památky ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění, ani objekty vedené v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky.

C.II.10. Ostatní charakteristiky území

Ochranná pásma

Posuzovaná lokalita záměru se nachází ve stávajícím průmyslovém areálu v městské části Krásné Březno na území statutárního města Ústí nad Labem.

Ochranná pásma vodních zdrojů

Zájmové území se nenachází v ochranném pásmu vodních zdrojů ani v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění.

Realizací záměru nedojde k ovlivnění vodních zdrojů ani k zásahu do ochranných pásem stanovených k jejich ochraně.

Ochranná pásma lesa (PUPFL)

Realizací posuzovaného záměru nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL) ani ochranné pásmo lesa ve smyslu § 14 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, v platném znění.

V bezprostředním okolí lokality záměru se nenacházejí lesní pozemky, jejichž ochranné pásmo by mohlo být realizací záměru dotčeno.

Ochranná pásma ÚSES

Zájmové území se nenachází v ochranném pásmu žádného prvku nadregionálního ani regionálního územního systému ekologické stability (ÚSES).

Posuzovaný záměr je situován v urbanizovaném území bez přímé vazby na skladebné prvky ÚSES.

Ochranná pásma dopravní infrastruktury

Lokalita záměru je dopravně napojena na stávající komunikační síť města Ústí nad Labem.

Zájmové území se nenachází v ochranném pásmu významných dopravních staveb v rozsahu, který by omezoval realizaci záměru.

Realizací záměru nedojde k zásahu do ochranných pásem silničních komunikací ani železniční infrastruktury.

Ochranná pásma technické infrastruktury

Podle zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon, jsou vymezena ochranná pásma zařízení elektrizační soustavy, plynárenských zařízení a dalších energetických vedení.

V zájmovém území se nacházejí běžné prvky technické infrastruktury průmyslového areálu, zejména:

- elektrická vedení nízkého a středního napětí,
- místní rozvody plynu,
- vodohospodářské sítě.

Tato zařízení jsou součástí stávajícího areálu a jejich ochranná pásma budou při realizaci záměru plně respektována.

Další ochranná pásma

Na základě dostupných podkladů nebyla v zájmovém území identifikována další ochranná pásma vyplývající ze zvláštních právních předpisů, která by byla realizací záměru dotčena.

Zhodnocení

Na základě dostupných podkladů lze konstatovat, že realizace posuzovaného záměru není ve střetu s žádným významným ochranným pásmem stanoveným zvláštními právními předpisy.

Záměr je situován v území, které je dlouhodobě využíváno pro průmyslové účely, a jeho realizace nevyvolá nové požadavky na vymezování ochranných pásem ani neovlivní stávající ochranné režimy.

Jiné charakteristiky životního prostředí

Hluk

Stávající hluková situace

Posuzovaný záměr je situován ve stávajícím průmyslovém areálu společnosti AVE v městské části Krásné Březno na území statutárního města Ústí nad Labem.

V bezprostředním okolí areálu se nacházejí převážně průmyslové a skladové objekty, manipulační plochy a dopravní infrastruktura. Území je tedy charakteristické dlouhodobou zátěží z průmyslové činnosti a dopravy.

Nejbližší hlukově chráněná zástavba, resp. chráněný venkovní prostor staveb a chráněný venkovní prostor, se nachází mimo vlastní areál zařízení. Poloha těchto objektů byla identifikována v rámci zpracované hlukové studie, která je přílohou tohoto oznámení.



Pro účely hodnocení vlivu záměru na hlukovou situaci byly v hlukové studii definovány referenční výpočtové body reprezentující nejbližší chráněné venkovní prostory staveb v okolí záměru.

Ozn. parc. č.	druh pozemku (popř. způsob využití)	adresní místo	vysvětlivky
A 1395/7	Zastavěná plocha a nádvoří / Bytový dům	V Oblouku 576/6	Objekty určené k bydlení – tj. jedná se o CHVePS
B 1395/6	Zastavěná plocha a nádvoří / Bytový dům	V Oblouku 575/4	Objekty určené k bydlení – tj. jedná se o CHVePS
C 1395/3	Zastavěná plocha a nádvoří / Bytový dům	V Oblouku 579/3	Objekty určené k bydlení – tj. jedná se o CHVePS
D 1395/2	Zastavěná plocha a nádvoří / Bytový dům	V Oblouku 578/1	Objekty určené k bydlení – tj. jedná se o CHVePS
E 1529	Zastavěná plocha a nádvoří / Objekt k bydlení	Drážďanská 474/61	Objekt určený k bydlení – tj. CHVePS
F 1526	Zastavěná plocha a nádvoří / Bytový dům	Drážďanská 540/63	Objekty určené k bydlení – tj. CHVePS
G 1558/1	Zastavěná plocha a nádvoří / Rodinný dům	Drážďanská 472/36	Objekt určený k bydlení – tj. CHVePS
H 1559	Zastavěná plocha a nádvoří / Víceúčelová stavba	Drážďanská 459/38	Dle KN se zde nachází 1 byt – tj. CHVePS
I 1592	Zastavěná plocha a nádvoří / Bytový dům	Drážďanská 493/40	Objekt určený k bydlení – tj. CHVePS
J 1593	Zastavěná plocha a nádvoří / Objekt k bydlení	Drážďanská 498/42	Objekt určený k bydlení – tj. CHVePS
K 1594	Zastavěná plocha a nádvoří / Rodinný dům	Drážďanská 521/44	Objekt určený k bydlení – tj. CHVePS
L 1595	Zastavěná plocha a nádvoří / Víceúčelová stavba	Drážďanská 520/46	Dle KN se zde nachází 3 byty – tj. CHVePS
M 1596	Zastavěná plocha a nádvoří	Drážďanská 519/48	Objekt určený k bydlení – tj. CHVePS
N 1597	Zastavěná plocha a nádvoří / Objekt k bydlení	Drážďanská 518/50	Objekt určený k bydlení – tj. CHVePS
O 1598	Zastavěná plocha a nádvoří / Bytový dům	Drážďanská 517/52	Objekt určený k bydlení – tj. CHVePS
P 1599	Zastavěná plocha a nádvoří / Objekt k bydlení	Drážďanská 516/54	Objekt určený k bydlení – tj. CHVePS
Q 1600	Zastavěná plocha a nádvoří / Objekt k bydlení	Drážďanská 515/56	Objekt určený k bydlení – tj. CHVePS

Zdroje hluku v území

Stávající hluková situace v širším zájmovém území je ovlivněna především následujícími zdroji:

- silniční dopravou na okolních komunikacích,
- provozem průmyslových a logistických areálů,
- provozem manipulační techniky v průmyslových areálech,
- dopravní obsluhou průmyslových objektů.

Významným zdrojem hluku je zejména doprava vázaná na městskou komunikační síť a průmyslové aktivity v území, které vytvářejí základní hlukové pozadí lokality.

Nejbližší hlukově chráněná zástavba

Vymezení chráněného prostoru

Dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, se:

- chráněným venkovním prostorem staveb rozumí prostor do vzdálenosti 2 m od bytových domů, rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a staveb pro zdravotní a sociální účely,
- chráněným venkovním prostorem rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť.

Hygienické limity hluku

Pro posouzení vlivů záměru na hlukovou situaci jsou rozhodující hygienické limity stanovené nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

Období výstavby záměru

Hygienický limit hluku pro hluk ze stavební činnosti pro maximální 14hodinové působení stavebního hluku je stanoven:

$L_{Aeq,s} = 65 \text{ dB}$ ve dne v době 7:00 – 21:00 hod

Období provozu záměru

Hygienický limit hluku pro hluk z provozoven a jiných stacionárních zdrojů ve venkovním chráněném prostoru staveb činí:

$L_{Aeq,8h} = 50 \text{ dB}$ v denní době (6:00 – 22:00)

$L_{Aeq,1h} = 40 \text{ dB}$ v noční době (22:00 – 6:00)

Pro chráněný venkovní prostor činí hygienický limit:

$L_{Aeq,1h} = 50 \text{ dB}$ v noční době (22:00 – 6:00)

Vzhledem k tomu, že provoz posuzovaného zařízení je navržen pouze v denní době, je rozhodující především posouzení vlivu záměru v denním období.

Hluk z dopravy

Hygienické limity hluku z pozemní dopravy na veřejných komunikacích jsou rovněž stanoveny nařízením vlády č. 272/2011 Sb.

Pro komunikace, kde je zástavba výrazně ovlivněna hlukem z dopravy na hlavních komunikacích (dálnice, silnice I. a II. třídy), platí následující hygienické limity:

$L_{Aeq,16h} = 60 \text{ dB}$ v denní době (6:00 – 22:00)

$L_{Aeq,8h} = 50 \text{ dB}$ v noční době (22:00 – 6:00)

Pro komunikace, kde zástavba není výrazně ovlivněna hlukem z dopravy na hlavních komunikacích, platí hygienické limity:

$L_{Aeq,16h} = 55 \text{ dB}$ v denní době (6:00 – 22:00)

$L_{Aeq,8h} = 45 \text{ dB}$ v noční době (22:00 – 6:00)

Posouzení hygienických limitů

Hodnocení hluku z hlediska dodržení hygienických limitů je prováděno v rámci hlukové studie, která je přílohou tohoto oznámení.

Výsledné posouzení z hlediska ochrany veřejného zdraví je v kompetenci příslušné Krajské hygienické stanice.

Nejbližší hlukově chráněná zástavba

V širším zájmovém okolí posuzovaného záměru se nachází objekty sloužící k trvalému bydlení. Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 120 m od posuzovaného záměru. Posuzovaný záměr je situován ve stávajícím průmyslovém areálu společnosti AVE, který je dlouhodobě využíván pro činnosti související s nakládáním s odpady.

Nejbližší z hlediska hluku chráněné objekty byly identifikovány v rámci zpracované hlukové studie. Tyto objekty představují chráněné venkovní prostory staveb (CHVePS), ve kterých bylo provedeno vyhodnocení hlukové zátěže.

Uvedené objekty představují nejbližší chráněné venkovní prostory staveb v okolí posuzovaného záměru. Tyto objekty byly v rámci hlukové studie zvoleny jako referenční výpočtové body pro hodnocení hlukové zátěže způsobené provozem zařízení.

Zdroje hluku v areálu záměru

Zdroje hluku související s provozem posuzovaného zařízení byly identifikovány v rámci zpracované hlukové studie, která je přílohou tohoto oznámení. Hluková studie vychází z technických parametrů jednotlivých technologických zařízení a z předpokládané intenzity dopravní obsluhy areálu.

Stacionární zdroje hluku

Stacionární zdroje hluku v areálu záměru byly identifikovány v rámci hlukové studie v kapitole 5.3 „Řešené zdroje hluku“, která je přílohou tohoto oznámení.

Na základě této studie je v rámci posuzovaného záměru uvažován jeden hlavní stacionární zdroj hluku, a to:

- manuální překládací stanice a stacionární lis typu VSP 70 MAXIM.

Tento zdroj hluku je umístěn v prostoru areálu na pozemku parc. č. 1519.

Akustické parametry zařízení byly stanoveny na základě podkladů investora a zohledněny ve výpočtovém modelu hlukové studie.

Provozní režim zdroje

Provoz zařízení je uvažován pouze v denní době (6:00–22:00).

V noční době (22:00–6:00) není zařízení v provozu, což bylo zohledněno i ve výpočtech hlukové studie.

Metodika hodnocení

Ve výpočtech hlukové studie byl zdroj hluku uvažován v režimu maximálního možného provozu v rámci denní doby, což představuje konzervativní variantu hodnocení.

Současně bylo uvažováno s nepřetržitým chodem zařízení po dobu osmi na sebe navazujících nejhluchnějších hodin denního provozu.

Tento přístup zajišťuje, že výsledky hodnocení odpovídají nejméně příznivému provoznímu stavu a poskytují dostatečnou rezervu z hlediska ochrany hlukově chráněných prostor.

Dopravní zdroje hluku v areálu

Dalším významným zdrojem hluku je doprava vozidel související s provozem překladiště odpadů a ostatních provozů v rámci řešeného areálu.

Jedná se zejména o:

- příjezdy a odjezdy těžkých nákladních vozidel přivážejících odpad,
- odvoz odpadu a druhotných surovin,
- pohyb manipulační techniky v areálu (zejména kolového nakladače),
- pohyb osobních vozidel zaměstnanců a obsluhy areálu.

Dopravní obsluha zařízení probíhá v rámci stávajícího průmyslového areálu a zahrnuje pohyb vozidel po vnitroareálových komunikacích a manipulačních plochách.

Intenzita dopravy

V hlukové studii byly pro účely modelování uvažovány maximální intenzity dopravy v rámci celého řešeného areálu, které představují konzervativní variantu hodnocení.

Celková intenzita dopravy v areálu činí:

- **296 pohybů vozidel za den (6:00–22:00)**
- **0 pohybů vozidel v noční době (22:00–6:00)**

Tato hodnota zahrnuje veškerou dopravu v areálu, tj. nákladní dopravu, osobní dopravu i pohyb manipulační techniky.

Ve výpočtech bylo uvažováno s maximálním možným zatížením, které v reálném provozu běžně nenastává, což zajišťuje konzervativní přístup k hodnocení hlukové zátěže.

Charakter dopravy

Dopravní zatížení je tvořeno především těžkou nákladní dopravou související s dovozem a odvozem odpadů a dále pohybem vozidel v rámci areálu.

Součástí modelu je rovněž provoz parkovišť a pohyb vozidel v klidu, přičemž nejsou uvažovány nestandardní jevy (např. dlouhodobý chod motoru, protáčení kol apod.).

Maximální rychlost vozidel v areálu je uvažována do 15 km/h.

Provoz překladiště

Řešený areál překladiště odpadů slouží ke shromažďování, třídění a mechanické úpravě odpadu.

Odpad je do areálu přivážen nákladními vozidly, a následně zpracováván pomocí překládacích stanic vybavených lisovacími jednotkami.

Po mechanickém zhuštění je odpad shromažďován v kontejnerech a po dosažení jejich kapacity odvážen k dalšímu zpracování do zařízení pro energetické využití odpadů.

Zdroje hluku při provozu překladiště

Hluk vznikající při provozu překladiště je tvořen zejména:

- provozem překládacích stanic a lisovacích jednotek,

- pohybem nákladních vozidel v areálu,
- manipulací s kontejnery a odpady,
- provozem kolového nakladače.

Situování stavby ve vztahu k územně plánovací dokumentaci

Lokalita posuzovaného záměru se nachází v katastrálním území Krásné Březno na území statutárního města Ústí nad Labem.

Územní plán města Ústí nad Labem stanovuje základní koncepci rozvoje území, ochrany jeho hodnot a uspořádání jednotlivých funkčních ploch.

Posuzovaný záměr je situován do stávajícího průmyslového areálu, který je dle platné územně plánovací dokumentace zařazen do ploch určených pro výrobu, skladování a související činnosti.

Tyto plochy jsou určeny zejména pro:

- průmyslovou výrobu a zpracovatelské činnosti,
- skladování a logistiku,
- provoz související s výrobní a skladovací činností,
- technickou infrastrukturu a dopravní obsluhu území,
- administrativní a provozní objekty související s hlavní funkcí území.

Navrhovaný záměr, který spočívá v provozu zařízení pro překládku a mechanickou úpravu odpadů, svým charakterem odpovídá funkčnímu využití dané plochy.

Realizace záměru bude probíhat ve stávajícím areálu bez nároků na změnu funkčního využití území a bez zásahů do okolních ploch.

Záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací města Ústí nad Labem a respektuje limity využití území stanovené územním plánem.

Volba lokality odpovídá jejímu dlouhodobému využití pro průmyslové a logistické aktivity. Území není přírodovědně ani krajinářsky významné a jeho využití pro účely odpadového hospodářství je z hlediska územního plánování akceptovatelné.

Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení

Charakteristika únosného zatížení území není obecně stanovena jednotnými kvantitativními ani kvalitativními kritérii. Hodnocení únosného zatížení proto vychází z komplexního posouzení jednotlivých složek životního prostředí, jejich vzájemných vazeb a ze způsobu současného využívání území.

Zájmové území posuzovaného záměru se nachází v katastrálním území Krásné Březno na území statutárního města Ústí nad Labem a je dlouhodobě využíváno pro průmyslové a podnikatelské aktivity. Jedná se o urbanizované území s převahou antropogenně ovlivněných ploch, kde jsou jednotlivé složky životního prostředí již historicky přizpůsobeny tomuto typu využívání.

Významnými faktory ovlivňujícími kvalitu životního prostředí v širším okolí lokality jsou zejména dopravní zatížení a průmyslové aktivity v území, které představují zdroje hluku a emisí znečišťujících látek do ovzduší. Tyto vlivy jsou však typické pro městské a průmyslové prostředí a

dle dostupných podkladů nedochází k překračování příslušných limitů stanovených právními předpisy.

Na základě výsledků rozptylové studie lze konstatovat, že imisní zatížení území je v současné době relativně příznivé a pohybuje se pod hodnotami příslušných imisních limitů.

Z hlediska hlukové zátěže bylo v rámci hlukové studie prokázáno, že stávající i výhledová hluková situace odpovídá charakteru průmyslově využívaného území a nepředstavuje nadlimitní zatížení hlukově chráněných prostor.

Z hlediska přírodních složek prostředí se jedná o území s převahou antropogenně přeměněné krajiny, kde dominují urbanizované plochy, průmyslové areály a dopravní infrastruktura. Přírodně hodnotnější lokality se nacházejí mimo vlastní zájmové území a nejsou realizací záměru dotčeny.

Na základě vyhodnocení jednotlivých složek životního prostředí uvedených v předchozích kapitolách lze konstatovat, že zájmové území posuzovaného záměru a jeho širší okolí není zatěžováno nad únosnou míru.

Realizace a následný provoz posuzovaného záměru ve stávajícím průmyslovém areálu nepředstavuje z hlediska únosného zatížení území významný negativní faktor a je z tohoto hlediska akceptovatelný.

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

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

D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Hlavními potenciálními vlivy navrhovaného záměru na obyvatelstvo jsou zejména vlivy na kvalitu ovzduší a vlivy na hlukovou situaci v okolí nejbližší chráněné obytné zástavby.

Posuzovaný záměr je situován ve stávajícím průmyslovém areálu v městské části Krásné Březno na území statutárního města Ústí nad Labem. Nejbližší chráněné venkovní prostory staveb se nacházejí mimo vlastní areál zařízení a byly definovány v rámci zpracované hlukové studie jako referenční výpočtové body.

Vlivy na kvalitu ovzduší

Působení záměru na kvalitu ovzduší ve venkovním prostoru je vyhodnoceno v rozptylové studii, která je samostatnou přílohou tohoto oznámení.

Na základě výsledků rozptylové studie lze konstatovat, že provoz zařízení nebude představovat významný zdroj znečišťování ovzduší a nezpůsobí překračování imisních limitů stanovených platnou legislativou.

Příspěvek záměru k celkové imisní zátěži území je nízký a z hlediska ochrany veřejného zdraví nevýznamný.

Vlivy na hlukovou situaci

Působení záměru na hlukovou situaci je podrobně hodnoceno v hlukové studii, která je přílohou tohoto oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb.

Na základě provedeného akustického posouzení lze konstatovat, že provoz záměru nebude způsobovat překračování hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech staveb. Hluková zátěž v území odpovídá charakteru průmyslově využívané lokality a příspěvek záměru je z hlediska vlivů na obyvatelstvo akceptovatelný.

Další možné vlivy

Dalšími potenciálními vlivy mohou být zejména:

- krátkodobé vlivy spojené se stavebními pracemi (hluk, prašnost),
- lokální vlivy spojené s manipulací s odpady (např. pachové látky).

Tyto vlivy budou časově omezené, lokálního charakteru a při dodržení navržených opatření nebudou představovat významné ovlivnění obyvatelstva.

Sociálně ekonomické vlivy

Realizace záměru nebude mít negativní sociálně ekonomické dopady na obyvatelstvo.

Naopak lze očekávat mírně pozitivní vliv spočívající v zachování a případném rozvoji pracovních příležitostí v oblasti odpadového hospodářství a ve zlepšení logistického systému nakládání s odpady v regionu.

Celkové zhodnocení

Na základě výše uvedených skutečností lze konstatovat, že vlivy záměru na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů, nejsou významné a z hlediska ochrany veřejného zdraví jsou akceptovatelné.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima (např. povaha a množství emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů, zranitelnost záměru vůči změně klimatu)

Realizací posuzovaného záměru vzniknou nové zdroje znečišťování ovzduší související především s dopravní obsluhou areálu.

V rozptylové studii byly vyhodnoceny imisní příspěvky záměru k vybraným znečišťujícím látkám, přičemž tyto příspěvky byly posuzovány ve vztahu ke stávajícímu imisnímu pozadí zájmové lokality. Výpočty byly provedeny referenční metodou pomocí modelu SYMOS 97.

Mezi hlavní sledované znečišťující látky patří zejména:

- oxid dusičitý (NO₂),
- suspendované částice PM₁₀ a PM_{2,5},
- benzen,
- benzo[a]pyren.

Zhodnocení imisních příspěvků oxidu dusičitého

Imisní limit pro oxid dusičitý je dle platné legislativy stanoven:

- **200 µg/m³** jako maximální hodinová koncentrace, přičemž tento limit může být překročen maximálně **18× za kalendářní rok**,
- **40 µg/m³** jako průměrná roční koncentrace.

V zájmové lokalitě se maximální hodinové koncentrace pohybují přibližně na úrovni 80 µg/m³, tedy hluboko pod limitem.

Podle výsledků rozptylové studie jsou imisní příspěvky posuzovaného záměru k maximálním hodinovým koncentracím oxidu dusičitého relativně nízké. Nejvyšší vypočtený příspěvek záměru dosahuje hodnoty přibližně do **0,8 µg/m³** v širším území záměru a max. **0,282 µg/m³** u nejbližší obytné zástavby.

Tato hodnota nepředstavuje významný příspěvek k celkové imisní zátěži území a sama o sobě nezpůsobí překročení imisního limitu **200 µg/m³**, který je dle dostupných údajů v zájmové oblasti dlouhodobě plněn s dostatečnou rezervou.

Průměrné roční koncentrace

V rámci rozptylové studie byly dále hodnoceny příspěvky k průměrným ročním koncentracím oxidu dusičitého. Příspěvky z provozu záměru dosahují maximálně přibližně **0,005–0,1 µg/m³**, přičemž nejvyšší hodnoty jsou vypočteny v bezprostředním okolí areálu ve směru převládajících větrů. Tyto hodnoty představují pouze velmi malý podíl na celkové imisní zátěži území a ve vztahu k imisnímu limitu **40 µg/m³** jsou zanedbatelné.

Celkové zhodnocení zdravotních rizik

Na základě výsledků rozptylové studie lze konstatovat, že příspěvky posuzovaného záměru k imisním koncentracím sledovaných znečišťujících látek jsou relativně nízké a nezpůsobí překročení platných imisních limitů.

Z hlediska ochrany veřejného zdraví tedy realizace a provoz posuzovaného záměru nepředstavují významné zdravotní riziko pro obyvatelstvo v okolí lokality.

Celkové zhodnocení zdravotních rizik

Na základě výsledků rozptylové studie lze konstatovat, že:

- příspěvky záměru ke všem sledovaným znečišťujícím látkám jsou **nízké až zanedbatelné**,
- nedochází k překračování imisních limitů,
- nedochází ani k významnému navýšení stávající imisní zátěže území.

Z hlediska ochrany veřejného zdraví tedy realizace a provoz posuzovaného záměru nepředstavují významné zdravotní riziko pro obyvatelstvo.

Provoz záměru lze z tohoto hlediska hodnotit jako **akceptovatelný**.

D.1.2. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky (např. vibrace, záření, vznik rušivých vlivů)

Nepříznivé účinky hluku na lidské zdraví jsou obecně definovány jako morfologické nebo funkční změny organismu, které vedou ke zhoršení jeho funkcí, ke snížení kompenzační kapacity vůči stresu nebo ke zvýšení vnímavosti k jiným nepříznivým vlivům prostředí.

Dlouhodobé nepříznivé účinky hluku na lidské zdraví je možné s určitým zjednodušením rozdělit na **účinky specifické** a **účinky nespecifické (mimosluchové)**.

Specifické účinky se projevují zejména při dlouhodobém působení hluku o vysokých hladinách, obvykle nad **85–90 dB**, kdy dochází k poruchám činnosti sluchového analyzátoru a postupnému poškození sluchového aparátu.

Nespecifické účinky se mohou projevovat prakticky v celém rozsahu intenzit hluku a spočívají především v ovlivnění funkcí různých systémů organismu. Na jejich vzniku se významně podílí stresová reakce organismu a ovlivnění neurohumorální a neurovegetativní regulace, biochemických reakcí, spánku, vyšších nervových funkcí (např. učení a zapamatování), smyslově-motorických funkcí a koordinace.

V komplexní podobě se tyto účinky mohou manifestovat ve formě poruch emocionální rovnováhy, narušení sociálních interakcí nebo ve formě onemocnění, u nichž působení hluku může přispět ke spuštění nebo urychlení patogenetických procesů.

Za dostatečně prokázané nepříznivé zdravotní účinky hluku jsou v současnosti považovány zejména:

- poškození sluchového aparátu,
- vliv na kardiovaskulární systém,
- rušení spánku,
- nepříznivé ovlivnění osvojování řeči a čtení u dětí.

Omezené důkazy existují například u vlivů na hormonální a imunitní systém, některé biochemické funkce organismu, ovlivnění placenty a vývoje plodu nebo u vlivů na mentální zdraví a pracovní výkonnost člověka.

Působení hluku v životním prostředí je však nutné posuzovat také z hlediska **ztížené komunikace řeči, obtěžování obyvatelstva**, pocitů nespokojenosti, rozmrzelosti a celkového nepříznivého ovlivnění pohody lidí.

V tomto smyslu vychází hodnocení zdravotních rizik hluku z definice zdraví **Světové zdravotnické organizace (WHO)**, podle které není zdraví pouze nepřítomnost choroby, ale stav úplné fyzické, psychické a sociální pohody. WHO proto při doporučení limitních hodnot hluku pro prostředí mimo pracoviště vychází zejména z poznatků o nepříznivém vlivu hluku na komunikaci řeči, rušení spánku a pocity obtěžování.

V České republice jsou hygienické limity hluku ve venkovním chráněném prostoru staveb a ve venkovním chráněném prostoru stanoveny **nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací**, v platném znění. Hodnocení hluku je prováděno pomocí ekvivalentní hladiny akustického tlaku **L_{Aeq}**, která charakterizuje průměrnou energetickou hodnotu hluku za definované časové období.

Konkrétní vyhodnocení vlivů posuzovaného záměru na hlukovou situaci v území je provedeno v samostatné **hlukové studii**, která hodnotí stávající hlukovou situaci v lokalitě a příspěvky záměru v denní i noční době.

Souhrnně lze podle dokumentů WHO a dalších odborných zdrojů současné poznatky o nepříznivých účincích hluku na lidské zdraví a pohodu lidí charakterizovat zejména takto:

- poškození sluchového aparátu
- zhoršení komunikace řeči
- nepříznivé ovlivnění spánku
- ovlivnění kardiovaskulárního systému a psychofyziologické účinky hluku
- nepříznivé ovlivnění výkonnosti člověka
- obtěžování

Tab. č. 6: Prokázané nepříznivé účinky hlukové zátěže – den

	dB /A/						
Nepříznivý účinek	40-45	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75
Sluchové postižení							
Zhoršené osvojení řeči a čtení u dětí							
Kardiovaskulární účinky							
Zhoršená komunikace řečí							
Pocit silného obtěžování							
Pocit mírného obtěžování							

Tab.č. 7: Prokázané nepříznivé účinky hlukové zátěže – noc

	dB /A/					
Nepříznivý účinek	35-40	40-45	45-50	50-55	55-60	60+
Zhoršená nálada a výkonnost druhý den						
Vnímaná horší kvalita spánku						
Zvýšené užívání sedativ						
Pocit obtěžování hlukem						

Tabulkové zhodnocení jednotlivých hlukových situací je uvedeno pro jednotlivé výpočtové body umístěné místech obytné zástavby ovlivněné především dopravním hlukem v následujících tabulkách:

Tab. č. 8: Referenční bod A až Q - chráněný venkovní prostor ve výšce 3 m nad zemí

	dB /A/						
Nepříznivý účinek den	40-45	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75
Sluchové postižení							
Zhoršené osvojení řeči a čtení u dětí							
Kardiovaskulární účinky							
Zhoršená komunikace řeči							
Pocit silného obtěžování							
Pocit mírného obtěžování							
nulová varianta		x					
aktivní varianta		x					
Nepříznivý účinek noc	35-40	40-45	45-50	50-55	55-60	60+	
Zhoršená nálada a výkonnost							
Vnímaná horší kvalita spánku							
Zvýšené užívání sedativ							
Pocit obtěžování hlukem							
nulová varianta							
aktivní varianta							

V rámci hlukové studie byly hodnoceny 15 referenční chráněné objekty (A–Q), ve kterých byly provedeny výpočty v jednotlivých výpočtových bodech a ve více výškových úrovních odpovídajících chráněným venkovním prostorům staveb.

V místech obytné zástavby reprezentované referenčním bodem A až Q se realizace záměru neprojeví zhoršením stávajícího stavu. Vliv záměru nepovede k navýšení hluku z dopravy ve výhledové situaci, resp. realizací řešeného záměru se úroveň ekvivalentní hladiny akustického tlaku A nezmění. Dominantním zdrojem i nadále zůstává stávající veřejná komunikace.

Vliv provozu záměru na hlukovou situaci byl posouzen v rámci hlukové studie ve **referenčních chráněných objektech (A–Q)** reprezentujících nejbližší hlukově chráněnou zástavbu. V jednotlivých objektech byly definovány dílčí **výpočtové body A1–Q1**, ve kterých byly hladiny hluku hodnoceny v různých výškových úrovních odpovídajících jednotlivým podlažím a chráněným venkovním prostorům staveb.

Také v noční době zůstává hladina akustického tlaku v těchto referenčních bodech nezměněna.

Hodnocení zdravotního rizika je vždy spojeno s určitými nejistotami, danými použitými daty, expozičními faktory, odhady chování exponované populace apod. Proto je jednou z neopomenutelných součástí hodnocení rizika i popis a analýza nejistot, které jsou s hodnocením spojeny.

V případě tohoto hodnocení se jedná o:

1. Nedostatečná znalost současného imisního pozadí v hodnocené lokalitě.
2. Spolehlivost vypočtených imisních koncentrací a akustických hladin použitými modely
3. Vyšší je nejistota vyplývající z hodnot modelovaných imisních příspěvků suspendovaných částic PM10 vzhledem k tomu, že doporučenou metodikou SYMOS nelze modelovat sekundární prašnost.
4. Pouze orientační hodnocení expozice při neznalosti bližších údajů o exponované populaci (přesné počty lidí, složení, citlivé skupiny populace, doba trávená v místě bydliště apod.)
5. Nejistota vyplývající ze stupně lidského poznání v případě stanovených doporučených referenčních hodnot WHO či US EPA a závěrů epidemiologických studií
6. Celkově byl při odhadu expozice a rizika pro vyloučení pochybností použit konzervativní způsob, který skutečnou expozici a riziko nadhodnocuje

Vlivy na hlukovou situaci

V následující tabulce jsou uvedeny vypočtené hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku L_{Aeq} z provozu posuzovaného záměru v rámci jeho areálu. Hodnoceny byly příspěvky k hladině hluku ze stacionárních zdrojů umístěných v areálu záměru a z dopravy vyvolané provozem záměru v rámci areálu.

Výpočty byly provedeny pro denní i noční dobu při uvažování konzervativního provozního scénáře, tj. maximálního souběhu jednotlivých zdrojů hluku.

Dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, jsou výsledné hodnoty v denní době hodnoceny jako ekvivalentní hladina akustického tlaku $L_{Aeq,8h}$, stanovená pro osm souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin. V noční době je hodnocena ekvivalentní hladina akustického tlaku $L_{Aeq,1h}$, stanovená pro nejhlučnější hodinu nočního období.

Výpočty byly provedeny v referenčních výpočtových bodech reprezentujících nejbližší hlukově chráněnou zástavbu v okolí záměru. Výpočtové body byly umístěny ve výškových úrovních odpovídajících jednotlivým podlažím hodnocených objektů.

Lokalizace výpočtových bodů je patrná ze situace uvedené v hlukové studii, která tvoří nedílnou součást tohoto oznámení.

Tab. 9: Vypočtené hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku A z provozu záměru

Výp. bod	Výška [m]	LAeq,8h DEN [dB]	Limit DEN [dB]		Výp. bod	Výška [m]	LAeq,8h DEN [dB]	Limit DEN [dB]
A1	3,0	29,6	50,0		F1	6,0	46,6	50,0
A1	9,0	32,4	50,0		F1	9,0	47,8	50,0
A1	12,0	35,1	50,0		F1	12,0	48,1	50,0
A2	3,0	29,7	50,0		F2	6,0	47,2	50,0
A2	9,0	32,0	50,0		F2	9,0	48,4	50,0
A2	12,0	34,4	50,0		F2	12,0	48,6	50,0
B1	3,0	34,4	50,0		G1	6,0	45,5	50,0
B1	9,0	34,9	50,0		H1	6,0	45,6	50,0
B1	12,0	35,5	50,0		H2	6,0	44,4	50,0
B2	3,0	34,2	50,0		I1	6,0	45,0	50,0
B2	9,0	34,6	50,0		I1	9,0	46,7	50,0
B2	12,0	35,3	50,0		I1	12,0	47,5	50,0
C1	3,0	35,2	50,0		I2	6,0	43,8	50,0
C1	12,0	37,0	50,0		I2	9,0	46,8	50,0
C1	23,0	39,6	50,0		I2	12,0	48,1	50,0
C2	3,0	36,5	50,0		J1	6,0	43,5	50,0
C2	12,0	37,9	50,0		J1	9,0	46,9	50,0
C2	23,0	40,2	50,0		J1	12,0	48,1	50,0
C3	3,0	37,6	50,0		K1	6,0	41,9	50,0
C3	12,0	38,5	50,0		K1	9,0	46,3	50,0
C3	23,0	40,9	50,0		K1	12,0	48,5	50,0
D1	3,0	38,9	50,0		L1	6,0	41,4	50,0
D1	12,0	39,9	50,0		L1	9,0	46,9	50,0
D1	23,0	42,1	50,0		L1	12,0	48,5	50,0
D2	3,0	39,6	50,0		M1	6,0	41,5	50,0
D2	12,0	40,3	50,0		M1	9,0	46,9	50,0
D2	23,0	42,2	50,0		M1	12,0	48,5	50,0
D3	3,0	40,8	50,0		N1	6,0	41,8	50,0
D3	12,0	40,7	50,0		N1	9,0	46,8	50,0
D3	23,0	42,4	50,0		N1	12,0	47,8	50,0
D4	3,0	40,8	50,0		O1	6,0	43,2	50,0
D4	12,0	40,6	50,0		O1	9,0	46,4	50,0
D4	23,0	42,3	50,0		O1	12,0	47,6	50,0
E1	6,0	46,2	50,0		P1	6,0	44,9	50,0
E1	9,0	47,2	50,0		P1	9,0	46,2	50,0
Q1	6,0	45,1	50,0		P1	12,0	47,1	50,0
Q1	9,0	45,8	50,0		Q1	12,0	46,5	50,0

Z výsledků výpočtů uvedených v předchozí tabulce je patrné, že hluk z provozu posuzovaného záměru v rámci jeho areálu nepřekračuje hygienické limity hluku pro denní dobu, a to s dostatečnou rezervou. Hygienický limit hluku je v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů stanoven jako $L_{Aeq,T} = 50$ dB pro denní dobu, vztažený k nejbližší hlukově chráněné zástavbě, tj. k chráněnému venkovnímu prostoru staveb a chráněnému venkovnímu prostoru.

Mapové podklady s vyznačením hlukových pásem a výsledky výpočtů jsou uvedeny v hlukové studii, která tvoří přílohu tohoto oznámení.

D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

V zájmovém území záměru se nenachází žádný zdroj podzemní ani povrchové vody pro veřejné zásobování obyvatelstva. Lokalita se nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje ani na území chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Z provozu posuzovaného záměru nebudou vznikat technologické odpadní vody. Produkce splaškových vod bude minimální a souvisí pouze s provozem sociálního zázemí zaměstnanců.

Splaškové odpadní vody

Realizací záměru dojde k nepatrnému navýšení množství splaškových vod (řádově jednotky osob). Splaškové odpadní vody budou odváděny stávající areálovou kanalizací.

Technologické odpadní vody

Realizací záměru nedojde ke vzniku technologických odpadních vod.

Dešťové vody

Realizace záměru nemá vliv na množství ani způsob odvádění dešťových vod. Odvodnění areálu zůstává beze změny. Dešťové vody jsou odváděny stávající areálovou dešťovou kanalizací.

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že realizace ani provoz posuzovaného záměru nebude mít za standardních provozních podmínek negativní vliv na povrchové ani podzemní vody.

D.I.5. Vlivy na půdu

Realizací posuzovaného záměru nedojde k odnětí pozemků ze zemědělského půdního fondu (ZPF) ani k záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa. Záměr je situován do stávajícího průmyslového areálu a bude realizován ve stávajících objektech a na zpevněných plochách, bez zvýšení zastavěnosti území. Posuzovaný záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací města Česká Lípa.

Provozem posuzovaného záměru nebude docházet ke znečišťování půdního ani horninového prostředí v zájmovém území. Potenciálním rizikem by mohly být pouze případné havarijní úniky provozních kapalin související s dopravní obsluhou nebo provozem mechanizace. Toto riziko bude minimalizováno dodržováním provozních a manipulačních předpisů a uplatněním běžných technických a organizačních opatření.

Realizace záměru nezpůsobí vznik erozních jevů ani nebude mít vliv na stabilitu terénu.

D.I.6. Vlivy na přírodní zdroje a horninové prostředí

Geologické podmínky

Geologické poměry nebudou realizací záměru významně ovlivněny. Poškození, ztráta nebo ovlivnění geologických a paleontologických památek, stratotypů atd. je v místě zájmového území záměru vyloučeno. Realizace záměru nebude mít negativní vlivy na horninové prostředí v zájmovém území ani na využívání hornin a nerostných zdrojů.

Hydrogeologické podmínky

Na území řešené lokality ani v jejím nejbližším okolí se nenachází zdroj podzemní vody, který by mohl být realizací a provozem záměru narušen. Realizace záměru ve stávajících objektech nepovede ke změně infiltračních poměrů a nebude mít významný vliv na hydrogeologické poměry v zájmovém území. Stávající hydraulické a hydrogeologické poměry nebudou ovlivněny stejně jako směr a rychlost proudění podzemní vody. Hlubinné hydrogeologické struktury nebudou navrhovaným záměrem ovlivněny.

D.I.6. Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy)

Posuzovaný bude realizován uvnitř již zastavěného areálu. Vzhledem ke způsobu dlouhodobého využívání prostoru není ani v areálu, ani v jeho nejbližším okolí předpokládán výskyt žádného chráněného rostlinného či živočišného druhu. Realizace posuzovaného záměru nebude vliv na dřeviny či lesní porosty, na živočichy nebo přírodovědně cenné části přírody. Vliv posuzovaného záměru na flóru, faunu a ekosystémy bude prakticky nulový. Zájmové území navrhovaného záměru není považováno za botanicky ani zoologicky významnou lokalitu. Nebude nutno řešit žádná zvláštní opatření k ochraně rostlin a živočichů.

D.I.6. Vlivy na krajinu a její ekologické funkce

Zájmové území posuzovaného záměru se nachází v rámci stávajícího průmyslového areálu, v urbanizovaném území s převahou antropogenně ovlivněných ploch.

Posuzovaný záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací příslušné obce a odpovídá funkčnímu využití dané lokality.

Realizace záměru bude probíhat ve stávajících objektech a na zpevněných plochách, bez zásahu do volné krajiny. Z těchto důvodů se nepředpokládá významný vliv záměru na krajinný ráz ani na estetické hodnoty území.

Na základě vyhodnocení vlivů na jednotlivé složky životního prostředí lze konstatovat, že posuzovaný záměr nebude mít významný negativní vliv na okolní krajinu.

D.I.6. Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů

Zájmové území posuzovaného záměru se nachází ve stávajícím průmyslovém areálu, mimo souvislou obytnou zástavbu.

Předkládaný záměr je situován do území, které dle územně plánovací dokumentace odpovídá navrhované aktivitě a splňuje podmínky funkčního využití dané lokality.

Realizace záměru nebude mít negativní vliv na hmotný majetek v okolí. Nedojde k zásahu do stávajících staveb mimo řešený areál ani k omezení jejich užívání.

V zájmovém území ani jeho bezprostředním okolí se nenacházejí žádné kulturní památky ani památkově chráněná území, která by mohla být realizací záměru dotčena.

S ohledem na charakter záměru a jeho umístění ve stávajícím průmyslovém areálu se nepředpokládá žádný negativní vliv na hmotný majetek ani kulturní památky.

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

Období provozu

Vlastní provozování posuzovaného záměru nebude mít významný nepříznivý vliv na jednotlivé složky životního prostředí ani na veřejné zdraví.

Vlivy záměru mají převážně lokální charakter a jsou omezeny na prostor vlastního areálu a jeho bezprostřední okolí. Nedochází k významnému zatížení širšího území ani k ovlivnění obyvatelstva nad rámec stávající situace.

Posuzované vlivy a jejich rozsah jsou v souladu s požadavky platné legislativy a nedochází k překračování hygienických ani environmentálních limitů pro ochranu veřejného zdraví a jednotlivých složek životního prostředí.

D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech záměru přesahující státní hranice

S ohledem na charakter, rozsah a umístění posuzovaného záměru lze přeshraniční vlivy na životní prostředí vyloučit.

Celkově lze konstatovat, že vlivy navrhovaného záměru budou z hlediska velikosti a významnosti přijatelné. Za předpokladu dodržení platných právních předpisů, projektové dokumentace a doporučení uvedených v tomto oznámení nebude zájmové území vlivem realizace a provozu záměru nadměrně zatěžováno.

Na základě výsledků modelování a rozptylu predikovaných emisí lze z hlediska vlivů na kvalitu ovzduší a vlivů na obyvatelstvo označit záměr za vyhovující požadavkům platné legislativy v oblasti ochrany ovzduší. Ovlivnění imisní situace bude nevýznamné a nebude docházet k překračování imisních limitů.

Hluk vyvolaný provozem posuzovaného záměru i vlastní realizací stavby bude splňovat hygienické limity stanovené nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění. Na základě výsledků hlukové studie lze konstatovat, že příspěvek záměru k celkové hlukové zátěži území bude nízký a nedojde k překročení hygienických limitů v chráněných venkovních prostorech staveb. Z hlediska akustické situace lze vliv posuzovaného záměru označit za málo významný.

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

Opatření technického a organizačního charakteru na ochranu jednotlivých složek životního prostředí budou v dalších stupních projektové přípravy dále konkretizována a rozpracována. V předkládaném oznámení jsou tato opatření stanovena v obecné rovině. Navržená opatření jsou zaměřena především na omezení potenciálních negativních vlivů na jednotlivé složky životního prostředí, zejména na ochranu před hlukem, minimalizaci emisního zatížení ovzduší a na ochranu přírodních složek území. S ohledem na požadavky metodického sdělení MŽP ze dne 6. 3. 2015, č.j.: 18130/ENV/15, jsou nutná opatření již hodnocena v rámci tohoto oznámení a vyhodnocení dopadů záměru na jednotlivé složky životního prostředí dle stanovených kapitol. Proto v souladu s obsahem tohoto metodického sdělení zde tedy neuvádíme podmínky vyplývající z platné legislativy a takové podmínky, které jsou primární součástí záměru. Dodatečná další opatření nejsou navrhována a nejsou uváděna ani opatření vyplývající z platné legislativy.

Zpracovatel oznámení v rámci vyhodnocení vlivu dopadu na životní prostředí neshledal nutnost realizace dodatečných kompenzačních opatření pro provoz hodnoceného záměru.

D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích podkladů a důkazů pro zajištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí

Oznámení záměru „**Překladiště odpadů – AVE Ústí nad Labem s.r.o.**“ bylo zpracováno na základě vstupních dat o záměru ze strany oznamovatele, konzultací s oznamovatelem, provedených měření a dílčích odborných studií. Úroveň zpracování oznámení dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. závisí primárně na úplnosti vstupních dat získaných od oznamovatele, sekundárně pak na kvalitě vstupních dat, které mohou být dodány jak projektantem, tak i dodavateli dílčích vstupních studií či dat, které si za účelem zpracování oznámení zajistí zpracovatel sám. Zpracovatel tohoto oznámení nenašel v průběhu zpracování významné nesrovnalosti ve vstupních datech, které by mohli zpochybnit legitimnost těchto dat a tím i celé oznámení.

Pro hodnocení vlivů záměru na životní prostředí byly použity standardizované vyhodnocovací metody, standardizované a dlouhodobě používané modelové softwary na hodnocení vlivů ovzduší a hluk. Stávající stav životního prostředí byl hodnocen na základě místního šetření. Informace o zájmovém území byly získány z relevantních mapových a literárních podkladů a případně doplněny informacemi orgánů státní správy.

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

Zpracovatel oznámení záměru „**Překladiště odpadů – AVE Ústí nad Labem s.r.o.**“ v rámci vyhodnocení vlivu na životní prostředí nebyly identifikovány zásadní technické nedostatky nebo nedostatky ve znalostech, které by vedly k nejistotě v rámci zpracování či nejistotě provedeného vyhodnocení. Míra nejistoty odpovídá úrovni dostupných vstupních dat a použité metodice.

Zpracovatel oznámení záměru konstatuje, že hodnocení vlivů záměru na životní prostředí bylo provedeno na základě posouzení dle platné legislativy.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Údaje podle kapitol B, C, D, F a G se uvádějí v přiměřeném rozsahu pro každou oznamovatelem předloženou variantu řešení záměru

Posuzovaný záměr je navržen z hlediska umístění, dispozičního řešení i stavebně-technického řešení v jedné variantě, která byla předmětem posouzení dle **zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí**, v platném znění. Pro účely porovnání variant jsou proto uvažovány pouze **varianta aktivní** (realizace záměru) a **varianta nulová** (zachování stávajícího stavu).

Aktivní varianta

Aktivní variantou je chápána realizace a následný provoz záměru tak, jak je navržen oznamovatelem. Aktivní varianta je popsána a vyhodnocena v tomto oznámení.

Nulová varianta

Nulová varianta předpokládá, že záměr nebude realizován. V takovém případě by zájmové území zůstalo zachováno ve stávajícím stavu.

Na základě zhodnocení aktivní varianty a jejího porovnání s nulovou variantou lze konstatovat, že realizací aktivní varianty nebude docházet k významným negativním vlivům záměru na životní prostředí ani na zdraví obyvatel.

Po zhodnocení všech parametrů záměru a jeho možných pozitivních i negativních vlivů na jednotlivé složky životního prostředí a na zdraví obyvatel byla aktivní varianta vyhodnocena jako **realizovatelná**.

Z hlediska hlukové situace je posuzována pouze jedna varianta, a to **výhledový stav po realizaci záměru**. Toto hodnocení souvisí s nutností umístění posuzovaného záměru do průmyslové zóny a s návazností na existující dopravní a technickou infrastrukturu.

Posouzení vlivu záměru na imisní situaci je předmětem **rozptylové studie**. Nulovou variantou je stávající stav, který je v rozptylové studii vyhodnocen jako imisní pozadí. Aktivní varianta představuje vliv provozu stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší a související automobilové dopravy na imisní situaci v území. Rozptylová studie hodnotí výsledné imisní příspěvky relevantních emitovaných škodlivin.

Na základě výsledků rozptylové studie a hlukové studie lze konstatovat, že realizací posuzovaného záměru v aktivní variantě dojde pouze k **minimálnímu ovlivnění situace v zájmovém území**.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

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

Mapové podklady

Veškeré mapové podklady jsou uvedeny v příloze k tomuto oznámení

Samostatné přílohy

Jako samostatné přílohy k tomuto oznámení jsou dále předkládány:

hluková studie,

rozptylové studie.

F.II. Další podstatné informace oznamovatele

Veškeré podstatné informace nezbytné pro zpracování tohoto oznámení a provedení zjišťovacího řízení dle příslušných ustanovení zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, byly oznamovatelem poskytnuty a jsou obsaženy v předkládaném oznámení. Oznamovateli nejsou v současné době známy žádné další skutečnosti, které by mohly mít vliv na hodnocení záměru z hlediska vlivů na životní prostředí.

Na základě provedených hodnocení jednotlivých složek životního prostředí nebyly identifikovány významné negativní vlivy, které by bránily realizaci záměru.

Hodnocení záměru

Při posuzování předmětného záměru nenarazil zpracovatel oznámení na skutečnosti, které by nebylo možné řešit standardními technickými postupy a v rámci navazujících správních řízení. Na základě provedených hodnocení jednotlivých složek životního prostředí nebyly identifikovány významné negativní vlivy, které by bránily realizaci záměru.

V souhrnu se stávajícími vlivy v lokalitě nebude, za předpokladů uvedených v předchozích kapitolách, docházet k významnějšímu zatěžování životního prostředí.

Závěrem je možné konstatovat, že na základě posouzení všech přímých i nepřímých vlivů na životní prostředí a za splnění předpokladů uvedených v předaných podkladech, nebude realizací a provozem nového záměru docházet k nadměrnému zatížení antropogenních ani přírodních systémů. Po posouzení všech účinků na životní prostředí lze konstatovat, že realizace záměru, je z hlediska životního prostředí akceptovatelná.

G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem záměru je zřízení a provoz zařízení pro sběr a mechanickou úpravu (lisování a hutnění) ostatního odpadu s kapacitou do 30 000 t/rok.

Zařízení bude umístěno ve stávajícím průmyslovém areálu na adrese Neštěmická 779/4, 400 07 Ústí nad Labem, v katastrálním území Krásné Březno, na pozemcích parc. č. 1519, 1518/1, 1515/1, 1515/2, 1517, 1484/1, 1489/2 a 1489/1. Lokalita se nachází v rámci průmyslové zóny mimo souvislou obytnou zástavbu. Nejbližší obytné objekty se nacházejí v okolí záměru mimo vlastní areál.

Záměr podléhá zjišťovacímu řízení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, a je zařazen pod příslušnou kategorii zařízení pro nakládání s odpady.

Z hlediska vlivů na ovzduší nebude provoz zařízení představovat významný zdroj znečišťování. Technologie je založena na mechanickém principu bez spalovacích nebo chemických procesů. Emise prachových částic mohou vznikat zejména při manipulaci s odpadem, jejich množství však bude nízké a omezené konstrukčním řešením zařízení.

Vliv na hlukovou situaci byl hodnocen na základě výpočtů zahrnujících provoz zařízení i související dopravu. Výsledky ukazují, že hluk z provozu záměru nepřekročí stanovené hygienické limity pro denní dobu (v noci nebude záměr provozován) a jeho příspěvek k celkové hlukové zátěži území bude nízký.

Záměr nebude mít významný vliv na povrchové ani podzemní vody, půdu, krajinu ani další složky životního prostředí. Realizace záměru proběhne ve stávajícím areálu bez záboru nových ploch.

Na základě celkového posouzení lze konstatovat, že realizace a provoz záměru jsou z hlediska vlivů na životní prostředí přijatelné a nebudou způsobovat nadměrné zatížení území ani obyvatelstva.

Datum zpracování oznámení:

03/2026

Zpracovatel:

Mgr. Martin Zoch

K FAKTOR s.r.o.

Na Kohoutě 792/11

400 10 Ústí nad Labem

IČ: 28743423

DIČ: CZ28743423

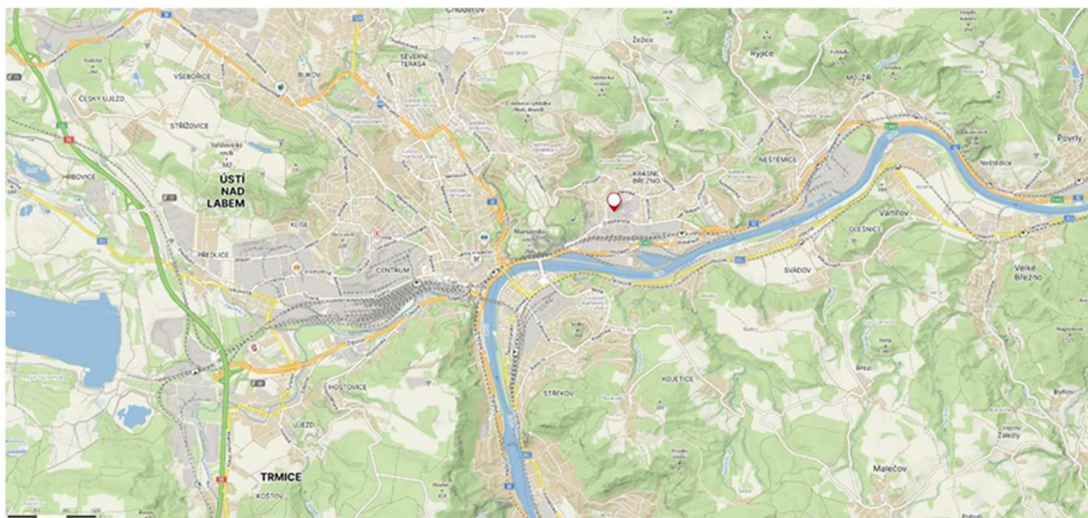
H. přílohy

K hlavnímu svazku

- 1) Situace širších vztahů
- 2) Lokalizace technologie
- 3)
- 4)

Samostatné

- 1) Rozptylová studie
- 2) Hluková studie
- 3)
- 4)



Fotodokumentace dané lokality [zdroj: <https://mapy.com/>]

Příloha číslo 2



Umístění překládacích stanic v areálu AVE Ústí nad Labem s.r.o. [zdroj: objednavatel]