



AKUSTE s.r.o.
Čechova 281/18
370 01 České Budějovice
IČO: 118 59 016
tel.: +420 721 269 601
web: www.akuste.com
e-mail: info@akuste.com

HLUKOVÁ STUDIE č. AK-2026682

– posouzení hladiny hluku z provozu areálu Překladiště odpadů – AVE Ústí nad Labem s.r.o.

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

na parc. č. 1515/2, 1515/1, 1518/1, 1518/2, 1517, 1484/1 aj., k.ú. Krásné Březno [775266]

Název a umístění projektu:

K FAKTOR s.r.o.
Na Kohoutě 792/11
400 10 Ústí nad Labem
IČO: 28743423



Objednatel:

Datum: 16.03.2026

Výtisk č.:

(.pdf)

≡AKUSTE s.r.o.
Čechova 281/18
370 01 České Budějovice
IČO: 11859016

≡AKUSTE s.r.o.
Čechova 281/18
370 01 České Budějovice
IČO: 11859016

Zpracoval: Ing. Pavel. Stejskal, Bc. Veronika Šamanová

Zkontroloval(a): Ing. Iveta Mattanelli

Dle platného zákona 121/2000 Sb. ve znění všech pozdějších změn, je zakázáno, bez předchozího souhlasu zhotovitele, toto autorské dílo dále šířit, množit apod.
Veškerá legislativa (normy, nařízení vlády, vyhlášky, zákony apod.) uvedená v tomto dokumentu je vždy v aktuálním znění, pokud není uvedeno jinak.

OBSAH

1	ÚVOD	4
2	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
2.1	Údaje o stavbě	4
2.1.1	Název stavby	4
2.1.2	Místo stavby	4
2.2	Údaje o stavebníkovi	4
3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	4
3.1	Použité normy	4
3.2	Použité zákony, nařízení vlády, aj.	5
3.3	Použitá literatura	5
3.4	Použité webové podklady	5
3.5	Použité softwary	5
3.6	Seznam použitých zkratk a symbolů	5
4	LEGISLATIVNÍ POŽADAVKY	6
4.1	Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů	6
4.2	Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů	6
4.2.1	Souhrn hygienických limitů hladiny hluku z uvažovaných zdrojů	8
5	VSTUPNÍ PODKLADY	9
5.1	Vybrané výkresy z projektové dokumentace včetně souvisejících podkladů	9
5.2	Výpis řešených akusticky chráněných objektů či pozemků	12
5.3	Řešené zdroje hluku	15
5.3.1	Souhrn uvažovaných stacionárních zdrojů hluku	15
5.3.2	Neveřejná doprava v klidu a parkoviště v rámci řešeného areálu	16
5.3.3	Hladina hluku šířená z řešeného areálu	17
6	VÝPOČET HLADINY HLUKU	19
6.1	Hladina hluku z provozu areálu Překladiště odpadů AVE Ústí nad Labem s.r.o.	19
6.2	Nejistota výpočtů hladiny hluku	22
7	VYHODNOCENÍ	23
7.1	Porovnání s hygienickými limity hluku	23
7.1.1	Hladina hluku z provozu areálu	23
8	KOMENTÁŘ	25
8.1	Hladina hluku z provozu areálu Překladiště odpadů AVE Ústí nad Labem	25
9	ZÁVĚR	25

1 ÚVOD

Posouzení hladiny hluku z následujících zdrojů hluku:

- **Z provozu areálu Překladiště odpadů – AVE Ústí nad Labem s.r.o.**

Výpočet je proveden dle požadavků Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, v akusticky chráněných prostorech stanovených dle Zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

2.1 Údaje o stavbě

2.1.1 Název stavby

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

2.1.2 Místo stavby

k. ú.: Krásné Březno [775266]

obec: Ústí nad Labem [554804]

parc. č.: 1515/2, 1515/1, 1518/1, 1518/2, 1517, 1484/1 aj

2.2 Údaje o stavebníkovi

AVE Ústí nad Labem s.r.o.

Neštěmická 779/4, Krásné Březno

40007 Ústí nad Labem

3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- EIA DATA – projekt Překladiště odpadů – AVE Ústí nad Labem s.r.o., ze dne 23.01.2026

3.1 Použité normy

- **ČSN ISO 1996-1** Akustika – Popis, měření a hodnocení hluku prostředí – Část 1: Základní veličiny a postupy pro hodnocení
- **ČSN ISO 1996-2** Popis, měření a posuzování hluku prostředí – Část 2: Určování hladin hluku prostředí
- **ČSN ISO 9613-1** Akustika. Útlum při šíření zvuku ve venkovním prostoru. Část 1: Výpočet pohlcování zvuku v atmosféře
- **ČSN ISO 9613-2** Akustika. Útlum při šíření zvuku ve venkovním prostoru. Část 2: Obecná metoda výpočtu
- **ČSN 73 0532** Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků – Požadavky, ve znění pozdějších změn
- **ČSN EN 12354-1** Stavební akustika – Výpočet akustických vlastností budov z vlastností stavebních prvků – Část 1: Vzduchová neprůzvučnost mezi místnostmi
- **ČSN EN 12354-2** Stavební akustika – Výpočet akustických vlastností budov z vlastností stavebních prvků – Část 2: Kročejová neprůzvučnost mezi místnostmi

3.2 Použité zákony, nařízení vlády, aj.

- **Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 258/2000 Sb.**, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- **SMĚRNICE KOMISE (EU) 2015/996 ze dne 19. května 2015** o stanovení společných metod hodnocení hluku podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/49/ES, Jednotná výpočtová metodika (**CNOSSOS – EU**)

3.3 Použitá literatura

- **Vaverka J. a kol.**, *Stavební fyzika 1 – Urbanistická, stavební a prostorová akustika*. (VUT Brno, 1998)
- **Čechura J.**, *Stavební fyzika 10 – Akustika stavebních konstrukcí*. (ČVUT Praha, 1997)
- **Donatřáková D.**, *Stavební akustika a denní osvětlení*. (VUT Brno 2010)
- **Kaňka J.**, *Stavební fyzika 3. Akustika pozemních staveb*. (ČVUT Praha, 2015)

3.4 Použité webové podklady

- <https://mapy.cz/>
- <https://www.google.cz/maps>
- <https://nahlizenidokn.cuzk.cz/>
- <https://geoportal.cuzk.cz/>
- <https://ags.cuzk.cz/av/>

3.5 Použité softwary

- Microsoft Office 2019
- GstarCAD 2020 Standard
- IMMI Standard, product of the Wölfel Group

3.6 Seznam použitých zkratek a symbolů

k. ú. – katastrální území
 parc. č. – parcelní číslo
 S/J/V/Z – sever/jih/východ/západ
 ÚP – územní plán
 NV – Nařízení vlády
 TČ – venkovní jednotka tepelného čerpadla „voda/vzduch“
 VZT – vzduchotechnická jednotka (rekuperace)
 CHVePS – chráněný venkovní prostor staveb
 CHVeP – chráněný venkovní prostor
 CHVnPS – chráněný vnitřní prostor staveb
 kce – konstrukce

4 LEGISLATIVNÍ POŽADAVKY

4.1 Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Ochrana před hlukem, vibracemi a neionizujícím zářením (§ 30-36)

Hluk a vibrace

§ 30 [Povinnosti osoby provozující zdroje hluku a vibrací]

(3) **Chráněným venkovním prostorem** se rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, lázeňské léčebně rehabilitační péči a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků^{32b)} a venkovních pracovišť.

Chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m před částí jejich obvodového pláště významný z hlediska pronikání hluku zvenčí do chráněného vnitřního prostoru bytových domů, rodinných domů, staveb pro předškolní a školní výchovu a vzdělávání, staveb pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb.

Chráněným vnitřním prostorem staveb se rozumí pobytové místnosti⁷⁷⁾ ve stavbách, zařízení pro výchovu a vzdělávání, pro zdravotní a sociální účely a ve funkčně obdobných stavbách a obytné místnosti⁷⁷⁾ ve všech stavbách.

Rekreace pro účely podle věty první zahrnuje i užívání pozemku na základě vlastnického, nájemního nebo podnájemního práva souvisejícího s vlastnictvím bytového nebo rodinného domu, nájmem nebo podnájemem bytu v nich. Co se považuje za prostor významný z hlediska pronikání hluku, stanoví prováděcí právní předpis.

Hlukem se rozumí zvuk, který může být škodlivý pro zdraví a jehož imisní hygienický limit stanoví prováděcí právní předpis. Za hluk podle věty první se nepovažuje zvuk působený hlasovým projevem fyzické osoby, nejde-li o součást veřejné produkce hudby v budově, hlasovým projevem zvířete, zvuk z produkce hudby provozované ve venkovním prostoru, zvuk z akustického výstražného nebo varovného signálu souvisejícího s bezpečnostním opatřením, zvuk působený přelivem povrchové vody přes vodní dílo sloužící k nakládání s vodami, zvuk působený v přímé souvislosti s činností související se záchranou lidského života, zdraví nebo majetku, řešením mimořádné události, přípravou jejího řešení nebo prováděním bezpečnostní akce nebo mimořádné vojenské akce.

^{32b)} Zákon č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), ve znění pozdějších předpisů.

⁷⁷⁾ Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů, Vyhláška č. 26/1999 Sb. hl. m. Prahy, o obecných technických požadavcích na výstavbu v hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů

4.2 Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů

ČÁST PRVNÍ

Předmět úpravy (§ 1-2)

§ 2 Základní pojmy

Pro účely tohoto nařízení se rozumí

b) hlukem s tónovými složkami hluk, v jehož kmitočtovém spektru je hladina akustického tlaku v třetinooktávovém pásmu, případně i ve dvou bezprostředně sousedících třetinooktávových pásmech, o více než 5 dB vyšší než hladiny akustického tlaku v obou sousedních třetinooktávových pásmech a v pásmu kmitočtu 10 Hz až 160 Hz je ekvivalentní hladina akustického tlaku v tomto třetinooktávovém pásmu vyšší než hladina prahu slyšení stanovená pro toto kmitočtové pásmo v příloze č. 1 k tomuto nařízení; hlukem s tónovými složkami je vždy hudba nebo zpěv; pokud nelze hluk s tónovými složkami identifikovat na základě uvedené definice, lze použít definici vycházející z úzkopásmové analýzy,

p) stacionárními zdroji hluku zejména stavby, objekty, provozovny a areály sloužící průmyslové a zemědělské výrobě, obchodní a administrativní činnosti a službám, včetně dopravy v těchto areálech, nepohybující se stroje a zařízení pevně fixované na své místo nebo ty, jejichž akční rádius je při pracovním nasazení omezen, dále přenosné a převozní stroje a zařízení, které se při svém použití jako celek nepohybují; za stacionární zdroje hluku se pro účely tohoto nařízení nepovažují zdroje související s činnostmi spojenými s běžným užíváním bytu, bytového domu, rodinného domu, stavby pro rodinnou rekreaci a pozemků k nim náležejících, s výjimkou zařízení pro větrání a vytápění,

s) prostorem významným z hlediska pronikání hluku prostor před výplní otvoru obvodového pláště stavby zajišťující přímé přirozené větrání, za níž se nachází chráněný vnitřní prostor stavby, pokud tento chráněný prostor nelze přímo větrat jinak.

ČÁST TŘETÍ

Hluk v chráněných vnitřních prostorech, v chráněných venkovních prostorech staveb a chráněném venkovním prostoru (§ 11-12)

§ 12 Hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

(1) Určujícím ukazatelem hluku, s výjimkou vysokoenergetického impulsního hluku, je ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ a odpovídající hladiny v kmitočtových pásmech. V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$), v noční době pro nejhluchnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$). Pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích a drahách a pro hluk z leteckého provozu se ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ stanoví pro celou denní ($L_{Aeq,16h}$) a celou noční dobu ($L_{Aeq,8h}$).

(3) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A , s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ 50 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době, které jsou uvedeny v tabulce č. 1 části A přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Pro vysoce impulsní hluk se přičte další korekce -12 dB. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích, drahách a z leteckého provozu, se přičte další korekce -5 dB.

(6) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti $L_{Aeq,S}$ se stanoví tak, že se k hygienickému limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ stanovenému podle odstavce 3 přičte další korekce podle části B přílohy č. 3 k tomuto nařízení.

Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb

Druh chráněného prostoru	Doba pobytu	Korekce [dB]
Nemocniční pokoje	doba mezi 6.00 a 22.00 hod.	0
	doba mezi 22.00 a 6.00 hod.	-15
Lékařské vyšetřovny, ordinace	po dobu používání	-5
Obytné místnosti	doba mezi 6.00 a 22.00 hod.	0 ^{*)}
	doba mezi 22.00 a 6.00 hod.	-10 ^{*)}
Přednáškové síně, učebny a pobytové místnosti škol, jeslí a staveb pro předškolní a školní výchovu a vzdělávání	po dobu používání	+5

Pravidla použití korekce uvedené v tabulce:

Pro ostatní druhy chráněného vnitřního prostoru v tabulce jmenovitě neuvedené se použijí hodnoty pro prostory funkčně obdobné.

Účel užívání stavby je u staveb povolených před 1. lednem 2007 dán kolaudačním rozhodnutím, u později povolených staveb oznámením stavebního úřadu nebo kolaudačním souhlasem. Uvedené hygienické limity se nevztahují na hluk způsobený používáním chráněné místnosti.

^{*)} Pro hluk z dopravy v okolí dálnic, silnic I. a II. třídy a místních komunikací I. a II. třídy, kde je hluk z dopravy na těchto komunikacích převažující, a v ochranném pásmu drah se přičítá další korekce + 5 dB. Tato korekce se nepoužije ve vztahu ke chráněnému vnitřnímu prostoru staveb povolených k užívání k určenému účelu po dni 31. prosince 2005.

Příloha č. 3 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Stanovení hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

ČÁST A

Tabulka č. 1

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

Druh chráněného prostoru	Korekce [dB]		
	1)	2)	3)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	+5	+13
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	+5	+13
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+10	+18

Korekce uvedené v tabulce se nesčítají.

Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce -10 dB, s výjimkou hluku z dopravy na železničních a tramvajových dráhách, kde se použije korekce -5 dB.

Jde-li o souběh pozemních komunikací s různými hygienickými limity hluku, výsledný limit hluku se stanoví podle té komunikace, ze které je příspěvek hluku z dopravy na této komunikaci převažující.

Pravidla použití korekce uvedené v tabulce č. 1:

¹⁾ Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů. Pro seřadovací nádraží, která byla uvedena do provozu přede dnem 1. listopadu 2011, se přičítá pro noční dobu další korekce +5 dB.

²⁾ Použije se pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích a dráhách, které byly umístěny a povoleny rozhodnutím nebo opatřením podle jiného právního předpisu po 31. prosinci 2000.

³⁾ Použije se pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích a dráhách, které byly umístěny a povoleny rozhodnutím nebo opatřením podle jiného právního předpisu před 1. lednem 2001. Dále se použije pro hluk z dopravy, jde-li o činnost podle § 2 písm. p) nebo q) na těchto pozemních komunikacích a dráhách prováděnou po 1. lednu 2001.

4.2.1 Souhrn hygienických limitů hladiny hluku z uvažovaných zdrojů

Zdroj hluku: venkovní stacionární zdroje (např.: TČ, VZT, klima jednotky apod.)			
Druh chráněného venkovního prostoru	Hygienické limity hladiny hluku [dB]		
	6-22 hod.	22-6 hod.	
	L _{Aeq,8h}	L _{Aeq,1h}	
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb	50	40	
Chráněný ostatní venkovní prostor	50	50	
Chráněný vnitřní prostor staveb – obytné místnosti	40	30	
Pozn.: v případě hluku s tónovými složkami se přičte další korekce -5 dB.			

Zdroj hluku: vnitřní stacionární zdroje (např.: TČ, VZT, klima jednotky apod.)			
Druh chráněného vnitřního prostoru staveb	Hygienické limity hladiny hluku [dB]		
	6-22 hod.	22-6 hod.	
	L _{Amax}	L _{Amax}	
Chráněný vnitřní prostor staveb – obytné místnosti	40	30	
Pozn.: v případě hluku s tónovými složkami se přičte další korekce -5 dB.			

Tab. 1: Souhrnná tabulka hygienických limitů hladiny hluku

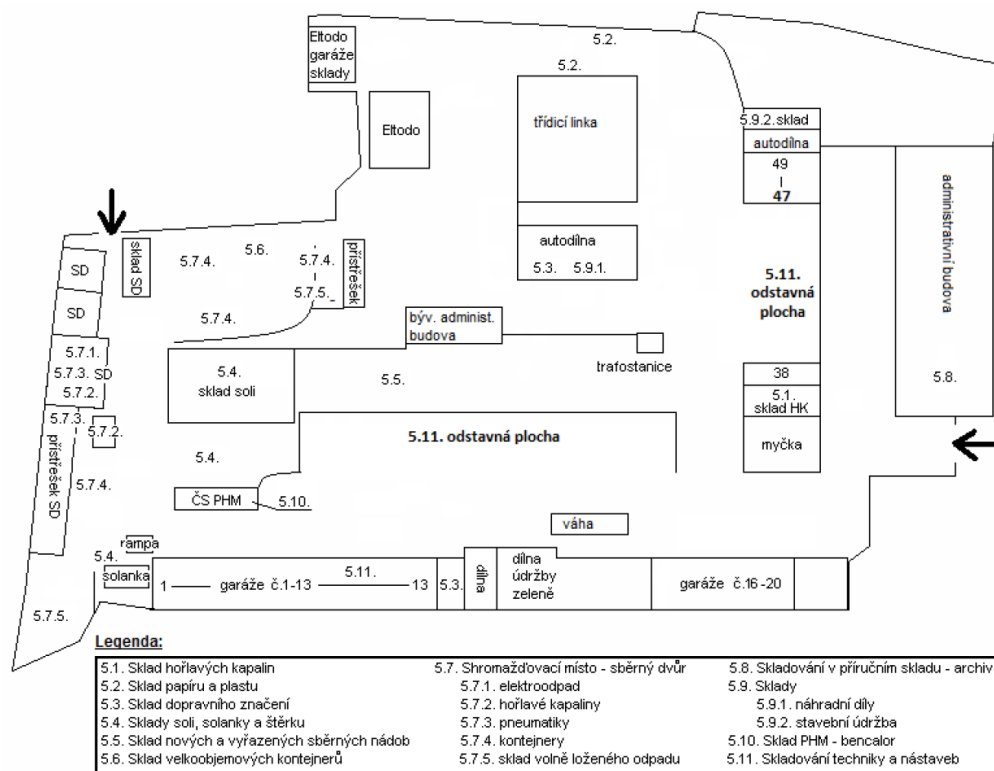
5 VSTUPNÍ PODKLADY

5.1 Vybrané výkresy z projektové dokumentace včetně souvisejících podkladů

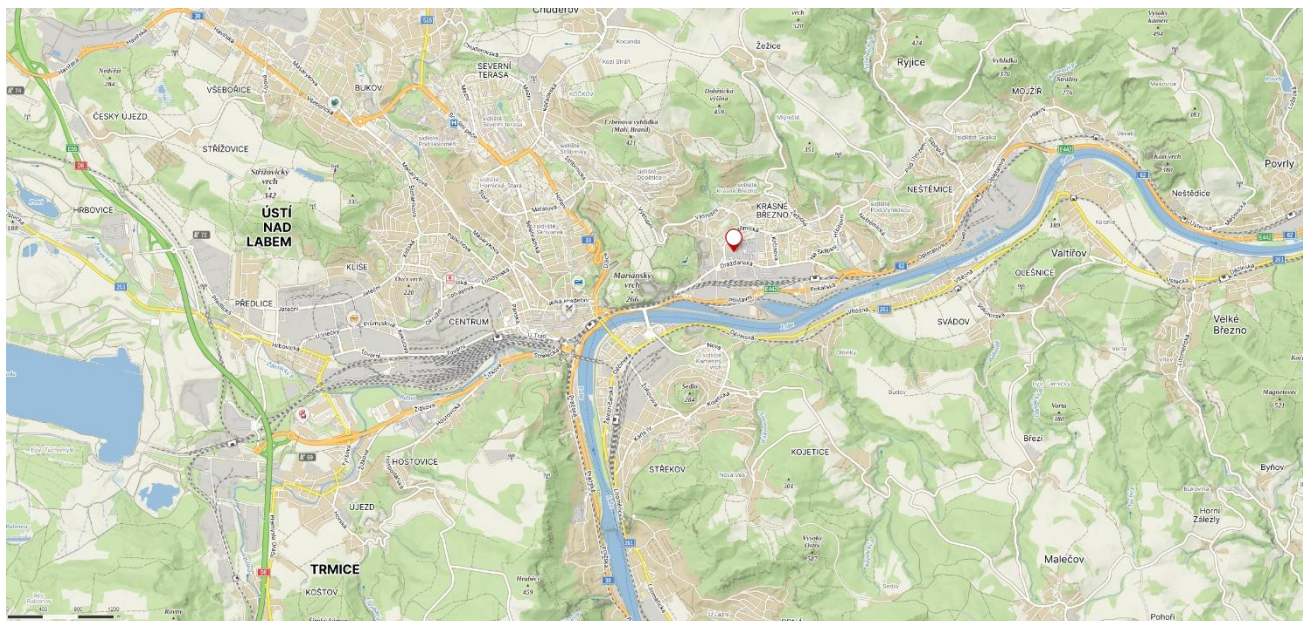


Obr. 1: Umístění překládacích stanic v areálu AVE Ústí nad Labem s.r.o. [zdroj: objednavatel]

GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ SKLADOVÝCH PROSTOR



Obr. 2: Grafické znázornění skladových prostor [zdroj: objednavatel]



Obr. 3: Fotodokumentace dané lokality [zdroj: <https://mapy.com/>]

5.2 Výpis řešených akusticky chráněných objektů či pozemků



Obr. 4: Katastrální mapa a popis zdrojů hluku v řešené lokalitě [zdroj: <https://nahliznidokn.cuzk.cz> a vlastní]

k.ú.: Krásné Březno [775266]				
Ozn.	parc. č.	druh pozemku (popř. způsob využití)	adresní místo	vysvětlivky
ŘZ	1518/1	Ostatní plocha Manipulační plocha	-	Řešený areál Překladiště odpadů – AVE Ústí nad Labem s.r.o. (zdroj hluku) – <u>tj. nejedná se o CHVePS</u>
	1488/1			
	1515/1	Ostatní plocha Jiná plocha		
	1487			
	1489/1			
	1515/2	Zastavěná plocha a nádvoří Jiná stavba	Neštěmická 779/4	
	1484/1	Zastavěná plocha a nádvoří Garáž	-	
	1486			
	1518/2	Zastavěná plocha a nádvoří Stavba technického vybavení		
	1517 aj.	Zastavěná plocha a nádvoří stavba pro výrobu a skladování		

stav k: 10.03.2026

Tab. 2: Výpis z katastru nemovitostí [zdroj: <https://nahliznidokn.cuzk.cz>]

Pozn.: Jsou uvedeny pouze nejbližší dotčené pozemky a objekty. Nejsou uvedeny další pozemky či objekty, které jsou již v prokazatelně dostatečné vzdálenosti, nebo v místech, která se z hlediska šíření hluku neřeší (např. neobytné objekty, nebo fasády objektů, kde nejsou žádná okna). V případě nesrovnalostí, je třeba neprodleně informovat zpracovatele této hlukové studie, který provede případný přepočít vč. neuvedeným akusticky chráněným prostorům (např. neznámé byty apod.).



Obr. 5: Katastrální mapa a popis zdrojů hluku v řešené lokalitě [zdroj: <https://nahlizenidokn.cuzk.cz> a vlastní]

k.ú.: Krásné Březno [775266]				
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 - <u>tj. jedná se o CHVePS</u>
B	1395/6		V Oblouku 575/4	
C	1395/3		V Oblouku 579/3	
D	1395/2		V Oblouku 578/1	

stav k: 10.03.2026

Tab. 3: Výpis z katastru nemovitostí [zdroj: <https://nahlizenidokn.cuzk.cz>]

Pozn.: Jsou uvedeny pouze nejbližší dotčené pozemky a objekty. Nejsou uvedeny další pozemky či objekty, které jsou již v prokazatelně dostatečné vzdálenosti, nebo v místech, která se z hlediska šíření hluku neřeší (např. neobytné objekty, nebo fasády objektů, kde nejsou žádná okna). V případě nesrovnalostí, je třeba neprodleně informovat zpracovatele této hlukové studie, který provede případný přepočít vč. neuvedeným akusticky chráněným prostorům (např. neznámé byty apod.).



Obr. 6: Katastrální mapa a popis zdrojů hluku v řešené lokalitě [zdroj: <https://nahliznidokn.cuzk.cz> a vlastní]

k.ú.: Krásné Březno [775266]				
Ozn.	parc. č.	druh pozemku (popř. způsob využití)	adresní místo	vysvětlivky
E	1529	Zastavěná plocha a nádvoří Objekt k bydlení	Drážďanská 474/61	Objekty určené k bydlení - <u>tj. jedná se o CHVePS</u>
F	1526	Zastavěná plocha a nádvoří Bytový dům	Drážďanská 540/63	
G	1558/1	Zastavěná plocha a nádvoří Rodinný dům	Drážďanská 472/36	
H	1559	Zastavěná plocha a nádvoří Víceúčelová stavba	Drážďanská 459/38	Dle KN se zde nachází 1 byt - <u>tj. jedná se o CHVePS</u>
I	1592	Zastavěná plocha a nádvoří Bytový dům	Drážďanská 493/40	Objekty určené k bydlení - <u>tj. jedná se o CHVePS</u>
J	1593	Zastavěná plocha a nádvoří Objekt k bydlení	Drážďanská 498/42	
K	1594	Zastavěná plocha a nádvoří Rodinný dům	Drážďanská 521/44	
L	1595	stavěná plocha a nádvoří Víceúčelová stavba	Drážďanská 520/46	Dle KN se zde nachází 3 byty - <u>tj. jedná se o CHVePS</u>
M	1596	Zastavěná plocha a nádvoří Objekt k bydlení	Drážďanská 519/48	Objekty určené k bydlení - <u>tj. jedná se o CHVePS</u>
N	1597	Zastavěná plocha a nádvoří Objekt k bydlení	Drážďanská 518/50	
O	1598	Zastavěná plocha a nádvoří Bytový dům	Drážďanská 517/52	
P	1599	Zastavěná plocha a nádvoří Objekt k bydlení	Drážďanská 516/54	
Q	1600	Zastavěná plocha a nádvoří Objekt k bydlení	Drážďanská 515/56	

stav k: 10.03.2026

Tab. 4: Výpis z katastru nemovitostí [zdroj: <https://nahliznidokn.cuzk.cz>]

Pozn.: Jsou uvedeny pouze nejbližší dotčené pozemky a objekty. Nejsou uvedeny další pozemky či objekty, které jsou již v prokazatelně dostatečné vzdálenosti, nebo v místech, která se z hlediska šíření hluku neřeší (např. neobytné objekty, nebo fasády objektů, kde nejsou žádná okna). V případě nesrovnalostí, je třeba neprodleně informovat zpracovatele této hlukové studie, který provede případný přepočít vč. neuvedeným akusticky chráněným prostorům (např. neznámé byty apod.).

5.3 Řešené zdroje hluku

5.3.1 Souhrn uvažovaných stacionárních zdrojů hluku

- Na základě podkladů od objednatele je uvažována níže uvedená hladina akustického tlaku $L_{Aeq,T}$. V dalších výpočtech je zohledněno skutečné umístění zdrojů hluku. Dále je zohledněn mimo jiné tzv. činitelem směrovosti Q [-]. V době denní je uvažováno s daným chodem uvažovaných zdrojů hluku pro 8 souvislých na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$) a v noční době není řešený areál v provozu – neuvažujeme s chodem zařízení.

Zař. č.	Název zdroje hluku	Část zdroje hluku	Umístění zdroje hluku (nebo jeho části) v (do) exteriéru	Počet	Akust. výkon A dle technických listů referenčních zařízení		Protihlukové opatření	Min. požadovaný celkový útlum hluku		Akustická hladina tlaku ve vzdálenosti 1 m uvažovaná ve výpočtech	
					L_{WA} [dB] DEN (6-22 h.)	L_{WA} [dB] NOC (22-6 h.)		D_i [dB] DEN (6-22 h.)	D_i [dB] NOC (22-6 h.)	$L_{Aeq,T}$ [dB] DEN (6-22 h.)	$L_{Aeq,T}$ [dB] NOC (22-6 h.)
1	Manuální překládací stanice a stacionární lis VSP 70 MAXIM	Manuální překládací stanice a stacionární lis	parc. č. 1519	3	-	-	V době noční není zařízení v provozu	-	-	89,5	89,5

Pozn.: -

- Uvedené hodnoty hladiny hluku nesmí být překročeny. Hodnoty byly dodány od objednatele na základě předpokládaného zařízení.
- Ve výpočtech je uvažováno s maximálním chodem všech zařízení v době denní. V době noční není řešený areál v provozu, neuvažujeme s chodem zařízení. V reálném prostředí, za běžného chodu, lze předpokládat nižší hladinu hluku v době denní. Lze totiž předpokládat, že zařízení nebudou v chodu vždy ve stejnou dobu.
- Veškeré stacionární zdroje nebudou vykazovat v nejbližších akusticky chráněných prostorech tzv. tónovou složku. Je nutné, aby výrobce, resp. dodavatel technologie toto dodržel.
- Před realizací je vhodné provést kontrolní měření hladiny hluku, pro vyloučení výskytu tónové složky apod.
- Pro deklaraci vypočtených hodnot je nutné provádět průběžný autorský dozor.
- V rámci realizace je nutné počítat s ekonomickou rezervou na případné dodatečné protihlukové úpravy.

Tab. 4: Uvažované zdroje hluku ve výpočtu



Obr. 7: Automatická překládací stanice a stacionární lis VSP 70 [zdroj: objednatel]

5.3.2 Neveřejná doprava v klidu a parkoviště v rámci řešeného areálu

Doprava po areálu Překladiště odpadů – AVE Ústí nad Labem s.r.o.							
Ozn.	Účel	Typ vozidel	Intenzita dopravy [voz.]	Celková intenzita / pohyby vozidel v areálu DEN [voz./8hod]	Celková intenzita / pohyby vozidel v areálu NOC [voz./1hod]	Intenzita vozidel za 1hod DEN [voz./1hod]	Intenzita vozidel za 1hod NOC [voz./1hod]
-	Návozy odpadu	TNA	47	94	0	11,75	0,00
-	Návozy odpadu na třídící linku		3	6	0	0,75	0,00
-	Pohyby ostatních vozidel VOK		6	12	0	1,50	0,00
-	Pohyby cisterna		4	8	0	1,00	0,00
-	Odvoz odpadu SD		4	8	0	1,00	0,00
-	Odvozy odpadu		6	12	0	1,50	0,00
-	Odvoz druhotných surovin z třídící linky		1	2	0	0,25	0,00
	Areál překladiště a třídící linky	OA	39	78	0	9,75	0,00
	Sběrný dvůr		35	70	0	8,75	0,00
	Kolový nakladač	BAGR	1	6		0,75	0,00
	CELKEM	-	146	296	0	37,00	0,00

Pozn.:

- Ve výpočtu je uvažováno s nejhorší možnou variantou, která běžně nenastane, a to maximální intenzity všech vozidel najednou - 2 výměny OA + TNA/den v době denní. V době noční není řešený areál v provozu, neuvažujeme s pohyby vozidel.
- Ve výpočtu je uvažováno s přesuny kolového nakladače a TNA po areálu.
- Maximální rychlost vozidel 15 km/h.
- Ve výpočtu je uvažováno s běžným chodem parkoviště (tj. řidič přijede, zaparkuje, následně odjede). Není uvažováno s nestandardními doprovodnými jevy, jako je dlouhodobě nastartované vozidlo, shluk diskutujících osob, "túrování" motoru, protáčení pneumatik apod. Tyto nenadálé jevy nelze ve výpočtu zahrnout.

Tab. 5: Uvažované intenzity – doprava v klidu

5.3.3 Hladina hluku šířená z řešeného areálu

Řešený areál Překladiště odpadů AVE Ústí nad Labem s.r.o. slouží ke sběru a úpravě odpadu (lisování). Odpad sem je navážen především pomocí těžkých nákladních aut. Přeprava surovin, produktů a odpadů bude realizována v časovém rozmezí od 6:00 do 22:00 tzn. pouze v době denní. Součástí areálu je administrativní budova, garáže pro odstavení vozidel, myčka aut, dvě budovy s autodílnou, hala s třídící linkou, sklad soli a další skladové objekty. V areálu se rovněž nachází zázemí sběrného dvora.

Technologické vybavení překladiště bude zahrnovat tři manuální překládací stanice, z nichž každá bude osazena samostatnou lisovací jednotkou typu VSP 70 MAXIM. Odpad bude z mobilního zařízení vykládán přímo do násypky lisu, která tvoří součást automatizované překládací stanice. Po mechanickém zhutnění je odpad shromažďován v uzavřeném kontejneru, který je pevně propojen s lisovacím zařízením. Po dosažení kapacity kontejneru bude odpad přepravován k dalšímu zpracování do zařízení na energetické využití odpadu.

Řešená hladina hluku z areálu je ovlivněna provozem celého zařízení. Mezi hlavní zdroje hluku patří zejména pohyb těžkých nákladních automobilů a kolového nakladače po areálu, včetně manipulace s kontejnery. Dalším významným zdrojem hluku jsou nově instalované překládací stanice vybavené lisovacími jednotkami. K celkové šířené hladině hluku dále přispívá provoz třídící linky a sběrného dvora.

V následující tabulce jsou uvedeny počty zaměstnanců všech provozů v rámci areálu.

Stav k 28.2.2026

Středisko		1 směna	2 směna	zima 1 směna	zima 2 směna
THP	administrativa	19	0		
KCUS 20	řidiči + závozníci, popeláři	25	24		
KCUS 21	řidiči + závozníci, komunikace	33	4	23	14
KCUS 22	zahradníci + úklid města	13	0		
KCUS 29	autodílna	3	0		
KCUS 32	sběrný dvůr	3	2		
KCUS 41	třídící linka	4	0		
CELKEM		100	30		

Tab. 6: Počty zaměstnanců provozů v rámci areálu

5.3.3.1 Provozy v rámci areálu

Do řešené hladiny hluku jsou zahrnuty provozy v prostorách celého řešeného areálu. Veškeré provozy budou probíhat pouze v době denní (06:00-22:00). Dle podkladů od objednatele uvažujeme s těmito provozy:

Administrativa

- Po-pá, ranní směna 8h

Třídící linka

- Po-pá, ranní směna 8h

Garáž

- Pouze pro odstavení vozidel v době, kdy nejsou využita.

Sklad nových a vyřazených sběrných nádob

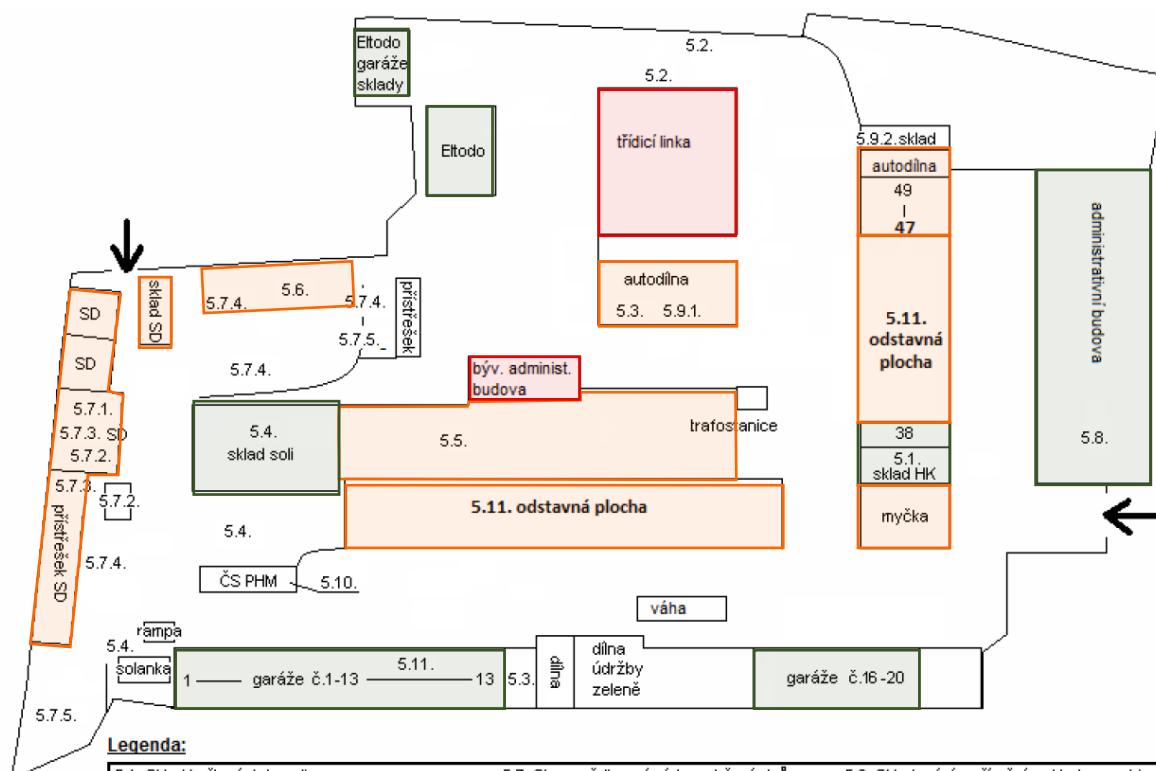
- Zavážení je prováděno dodavatelem nebo vlastními zaměstnanci do prostoru skladování a dále jsou nádoby ukládány na místo ručně.
- Nové nádoby na komunální a na separovaný odpad jsou skladovány v prostoru mezi garážemi a autodílnou a pod přístřeškem umístěným pod bývalou správní budovou.

Sklad velkoobjemových kontejnerů

- Zavážení je prováděno vlastními vozy, nádoby jsou ukládány na místo technikou – ramenové nakladače, hákové nakladače.
- Kontejnery jsou skladovány u haly na sůl a u zdi areálu sousedící s ulicí Křížíkova.
- Skladovány jsou kontejnery prázdné a přechodně s vytříděným nebo k vytřídění určeným odpadem.

Shromazďovací místo – sběrný dvůr

- Zavážení je prováděno zákazníky dle informací obsluhy sběrného dvora.
- Uložení probíhá na vyhrazené ploše ve velkoobjemových kontejnerech, v kontejnerech určených na určitý druh odpadu nebo volně ve skladovacích zónách. Přechodně jsou kontejnery s odpadem určeným k třídění (a lisování) ukládány pod přístřeškem umístěným pod bývalou správní budovou.



Legenda:

5.1. Sklad hořlavých kapalin	5.7. Shromazďovací místo - sběrný dvůr	5.8. Skladování v příručním skladu - archiv
5.2. Sklad papíru a plastu	5.7.1. elektroodpad	5.9. Sklady
5.3. Sklad dopravního značení	5.7.2. hořlavé kapaliny	5.9.1. náhradní díly
5.4. Sklady soli, solanky a šterku	5.7.3. pneumatiky	5.9.2. stavební údržba
5.5. Sklad nových a vyřazených sběrných nádob	5.7.4. kontejnery	5.10. Sklad PHM - bencalor
5.6. Sklad velkoobjemových kontejnerů	5.7.5. sklad volně loženého odpadu	5.11. Skladování techniky a nástaveb

MÉNĚ HLUČNÉ OBJEKTY A PLOCHY (garáže, sklady apod.) $L_{Aeq,T} \leq 50$ dB

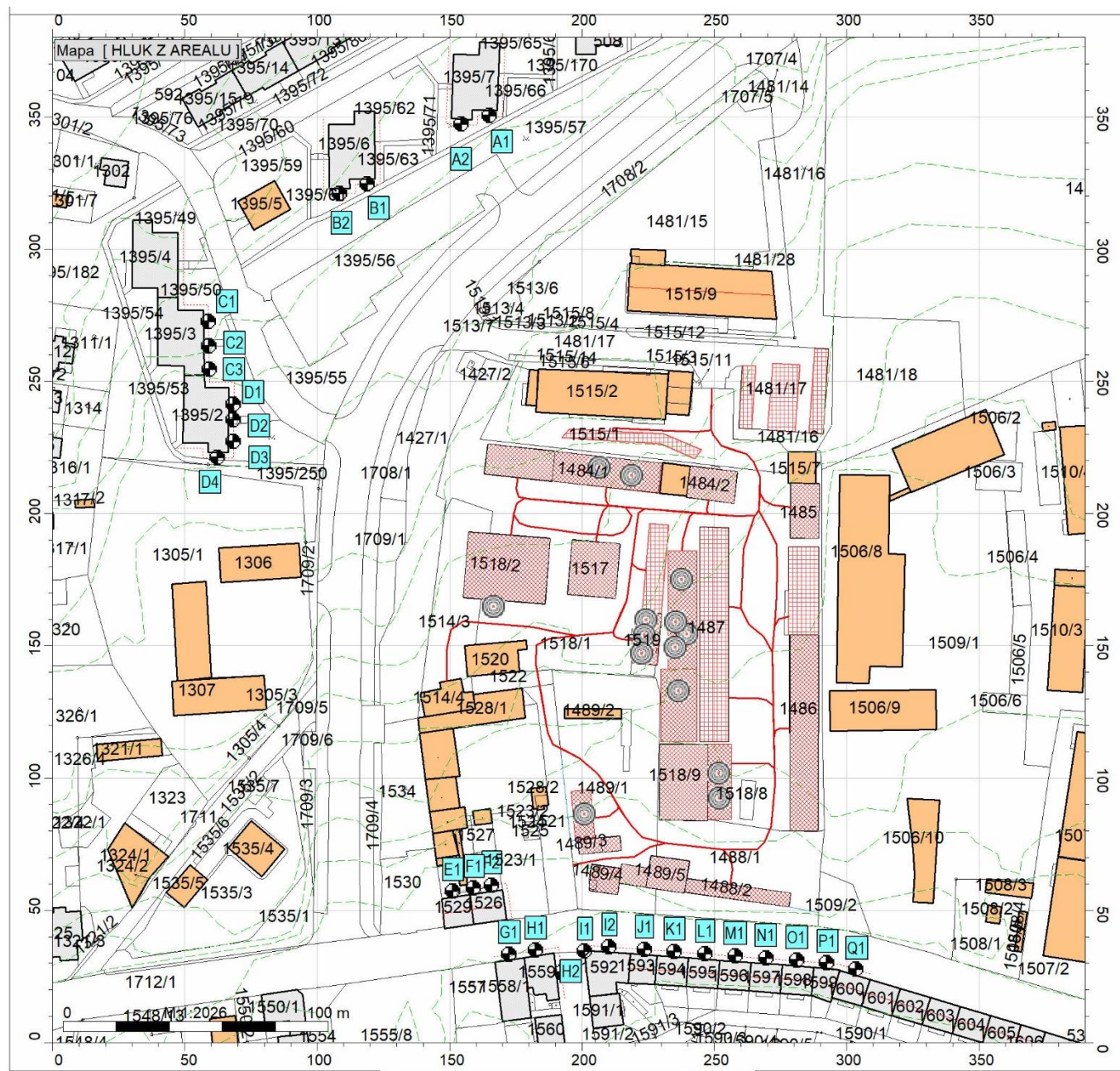
STŘEDNĚ HLUČNÉ OBJEKTY A PLOCHY (odstavné plochy, parkoviště apod.) $L_{Aeq,T} \leq 60$ dB

HLUČNÉ OBJEKTY A PLOCHY (třídící linka, překládací stanice) $L_{Aeq,T} \leq 70$ dB

6 VÝPOČET HLADINY HLUKU

Na základě podkladů objednatele byla vypočtena ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ z uvažovaných zdrojů hluku v několika vybraných výpočtových bodech, které vystihují kritická místa v plánovaných nejbližších akusticky chráněných prostorech.

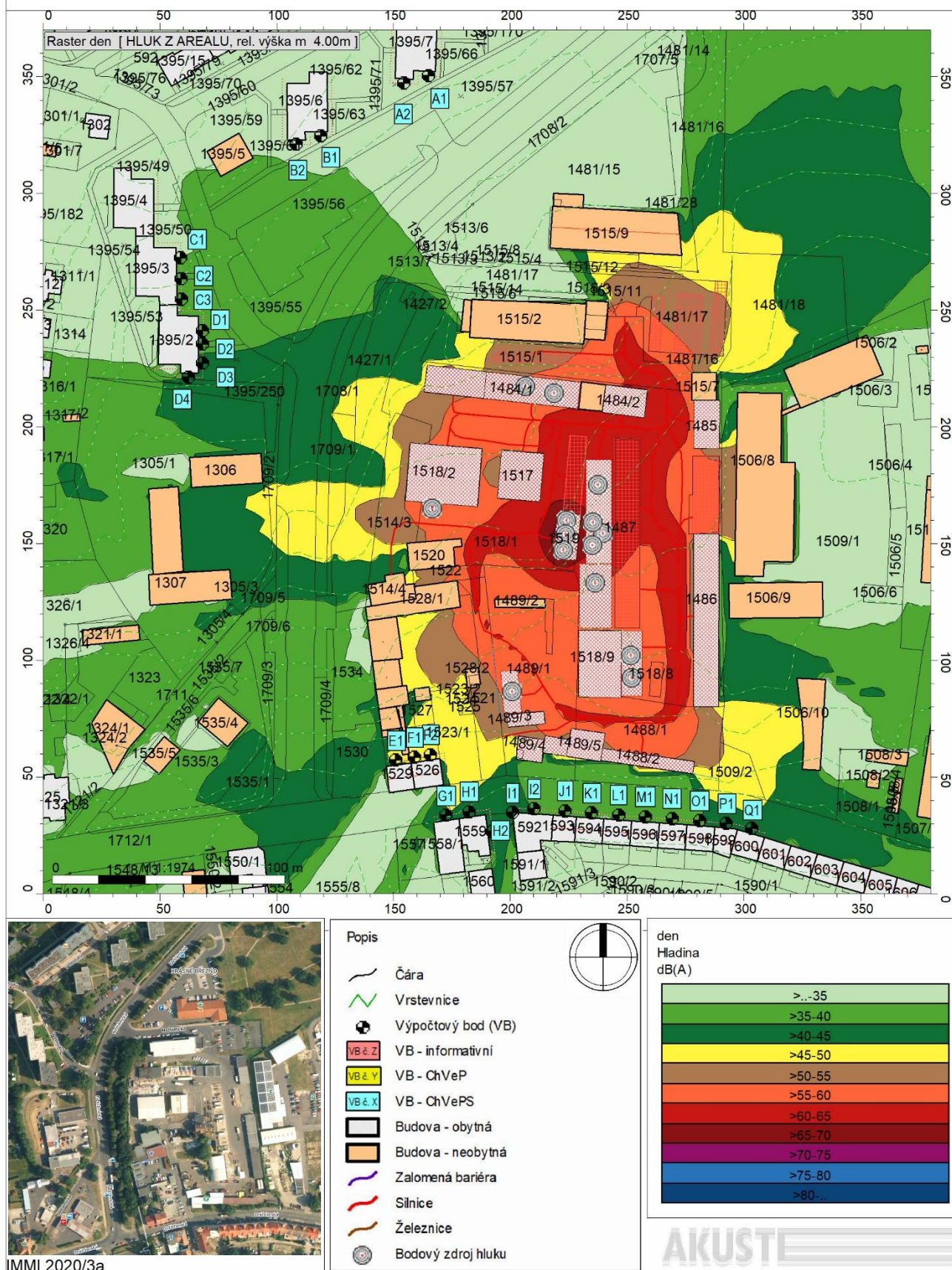
6.1 Hladina hluku z provozu areálu Překladiště odpadů AVE Ústí nad Labem s.r.o.



Obr. 8: Model s vyznačenými výpočtovými body

Hladina hluku z areálu

Výška výpočtu izofon $h = 4,0$ m, DEN (06-22 hod.)



Obr. 9: Vypočtená hladina hluku v době denní (6-22 hod.), $h = 4,0$ m

Hladina hluku z provozu areálu						
Výpočt. bod	Parc. č.	Popis bodu	Podlaží	Výška bodů h	Vypočtené hladiny hluku v daných bodech	
				[m]	DEN L _{Aeq,8h}	NOC L _{Aeq,1h}
					[dB]	[dB]
A1	1395/7	2,0 m od okna do předpokládané obytné místnosti	1NP	3,0	29,6	-
			3NP	9,0	32,4	-
			4NP	12,0	35,1	-
A2			1NP	3,0	29,7	-
			3NP	9,0	32,0	-
			4NP	12,0	34,4	-
B1	1395/6		1NP	3,0	34,4	-
			3NP	9,0	34,9	-
			4NP	12,0	35,5	-
B2			1NP	3,0	34,2	-
			3NP	9,0	34,6	-
			4NP	12,0	35,3	-
C1	1395/3		1NP	3,0	35,2	-
			4NP	12,0	37,0	-
			8NP	23,0	39,6	-
C2			1NP	3,0	36,5	-
			4NP	12,0	37,9	-
			8NP	23,0	40,2	-
C3			1NP	3,0	37,6	-
			4NP	12,0	38,5	-
			8NP	23,0	40,9	-
D1	1395/2		1NP	3,0	38,9	-
			4NP	12,0	39,9	-
			8NP	23,0	42,1	-
D2		1NP	3,0	39,6	-	
		4NP	12,0	40,3	-	
		8NP	23,0	42,2	-	
D3		1NP	3,0	40,8	-	
		4NP	12,0	40,7	-	
		8NP	23,0	42,4	-	
D4		1NP	3,0	40,8	-	
		4NP	12,0	40,6	-	
		8NP	23,0	42,3	-	
E1	1529	2NP	6,0	46,2	-	
		3NP	9,0	47,2	-	
F1	1526	2NP	6,0	46,6	-	
		3NP	9,0	47,8	-	
		4NP	12,0	48,1	-	
F2		2NP	6,0	47,2	-	
		3NP	9,0	48,4	-	
		4NP	12,0	48,6	-	

Tab. 5: Tabulka zvolených výpočtových bodů

Hladina hluku z provozu areálu						
Výpočt. bod	Parc. č.	Popis bodu	Podlaží	Výška bodů h	Vypočtené hladiny hluku v daných bodech	
					DEN L _{Aeq,8h}	NOC L _{Aeq,1h}
				[m]	[dB]	[dB]
G1	1558/1	2,0 m od okna do předpokládané obytné místnosti	2NP	6,0	45,5	-
H1	1559		2NP	6,0	45,6	-
H2			2NP	6,0	44,4	-
I1			1592	2NP	6,0	45,0
	3NP			9,0	46,7	-
	4NP			12,0	47,5	-
I2	2NP			6,0	43,8	-
	3NP			9,0	46,8	-
	4NP			12,0	48,1	-
J1	1593		2NP	6,0	43,5	-
			3NP	9,0	46,9	-
			4NP	12,0	48,1	-
K1	1594		2NP	6,0	41,9	-
			3NP	9,0	46,3	-
			4NP	12,0	48,5	-
L1	1595		2NP	6,0	41,4	-
			3NP	9,0	46,9	-
			4NP	12,0	48,5	-
M1	1596		2NP	6,0	41,5	-
			3NP	9,0	46,9	-
			4NP	12,0	48,5	-
N1	1597		2NP	6,0	41,8	-
			3NP	9,0	46,8	-
			4NP	12,0	47,8	-
O1	1598		2NP	6,0	43,2	-
			3NP	9,0	46,4	-
			4NP	12,0	47,6	-
P1	1599		2NP	6,0	44,9	-
			3NP	9,0	46,2	-
			4NP	12,0	47,1	-
Q1	1600		2NP	6,0	45,1	-
			3NP	9,0	45,8	-
			4NP	12,0	46,5	-

Tab. 6: Tabulka zvolených výpočtových bodů

6.2 Nejistota výpočtů hladiny hluku

Nejistota výpočtu hladiny hluku v uvažovaných výpočtových bodech se nalézá v intervalu $\pm 2,0$ dB.

7 VYHODNOCENÍ

7.1 Porovnání s hygienickými limity hluku

7.1.1 Hladina hluku z provozu areálu

Hladina hluku z provozu areálu								
Výp. bod	Parc. č.	Výška bodů h [m]	Vypočtené hladiny hluku v daných bodech		Hygienické limity hladiny hluku v daných bodech		Porovnání s hygienickými limity hluku	
			DEN L _{Aeq,8h} [dB]	NOC L _{Aeq,1h} [dB]	DEN L _{Aeq,8h} [dB]	NOC L _{Aeq,1h} [dB]	DEN L _{Aeq,8h} [dB]	NOC L _{Aeq,1h} [dB]
A1	1395/7	3,0	29,6	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		9,0	32,4	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		12,0	35,1	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
A2		3,0	29,7	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		9,0	32,0	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		12,0	34,4	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
B1	1395/6	3,0	34,4	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		9,0	34,9	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		12,0	35,5	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
B2		3,0	34,2	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		9,0	34,6	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		12,0	35,3	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
C1	1395/3	3,0	35,2	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		12,0	37,0	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		23,0	39,6	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
C2		3,0	36,5	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		12,0	37,9	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		23,0	40,2	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
C3		3,0	37,6	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		12,0	38,5	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		23,0	40,9	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
D1	1395/2	3,0	38,9	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		12,0	39,9	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		23,0	42,1	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
D2		3,0	39,6	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		12,0	40,3	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		23,0	42,2	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
D3		3,0	40,8	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		12,0	40,7	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		23,0	42,4	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
D4		3,0	40,8	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		12,0	40,6	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		23,0	42,3	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
E1	1529	6,0	46,2	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		9,0	47,2	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
F1	1526	6,0	46,6	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		9,0	47,8	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		12,0	48,1	-	50,0	-	SPLNĚNO	-
F2		6,0	47,2	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		9,0	48,4	-	50,0	-	SPLNĚNO	-
		12,0	48,6	-	50,0	-	SPLNĚNO	-

Tab. 6: Tabulka vyhodnocení zvolených výpočtových bodů

Hladina hluku z provozu areálu								
Výp. bod	Parc. č.	Výška bodů h [m]	Vypočtené hladiny hluku v daných bodech		Hygienické limity hladiny hluku v daných bodech		Porovnání s hygienickými limity hluku	
			DEN L _{Aeq,8h} [dB]	NOC L _{Aeq,1h} [dB]	DEN L _{Aeq,8h} [dB]	NOC L _{Aeq,1h} [dB]	DEN L _{Aeq,8h} [dB]	NOC L _{Aeq,1h} [dB]
G1	1558/1	6,0	45,5	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
H1	1559	6,0	45,6	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
H2		6,0	44,4	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
I1	1592	6,0	45,0	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		9,0	46,7	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		12,0	47,5	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
6,0		43,8	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-	
I2		9,0	46,8	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		12,0	48,1	-	50,0	-	SPLNĚNO	-
J1	1593	6,0	43,5	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		9,0	46,9	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		12,0	48,1	-	50,0	-	SPLNĚNO	-
K1	1594	6,0	41,9	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		9,0	46,3	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		12,0	48,5	-	50,0	-	SPLNĚNO	-
L1	1595	6,0	41,4	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		9,0	46,9	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		12,0	48,5	-	50,0	-	SPLNĚNO	-
M1	1596	6,0	41,5	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		9,0	46,9	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		12,0	48,5	-	50,0	-	SPLNĚNO	-
N1	1597	6,0	41,8	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		9,0	46,8	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		12,0	47,8	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
O1	1598	6,0	43,2	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		9,0	46,4	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		12,0	47,6	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
P1	1599	6,0	44,9	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		9,0	46,2	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		12,0	47,1	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
Q1	1600	6,0	45,1	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		9,0	45,8	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-
		12,0	46,5	-	50,0	-	PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	-

Tab. 7: Tabulka vyhodnocení zvolených výpočtových bodů

Vysvětlivky:	
ZVÝRAZNĚNÁ HODNOTA HLADINY HLUKU	Maximální hodnota hladiny hluku ze všech výpočtových bodů
PROKAZATELNĚ SPLNĚNO	Hygienický limit je splněn s minimální rezervou o 2,0 dB
SPLNĚNO	Hygienický limit je splněn bez minimální rezervy o 2,0 dB
NESPLNĚNO	Hygienický limit není splněn
A1	Výpočtový bod – informativní
B1	Výpočtový bod – CHVePS
C1	Výpočtový bod – CHVeP

Tab. 8: Vysvětlivky vyhodnocení

8 KOMENTÁŘ

8.1 Hladina hluku z provozu areálu Překladiště odpadů AVE Ústí nad Labem

Byla vypočtena ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ [dB] šířená z provozu areálu Překladiště odpadů AVE Ústí nad Labem s.r.o. Hladina hluku je tvořena provozem areálu, pohybem vozidel po areálu, především těžkých nákladních a osobních automobilů. Dále je hladina hluku tvořena nově umístěnými stacionárními zdroji – 3x Manuální překládací stanice a stacionární lis VSP 70 MAXIM. Ve výpočtu jsou zahrnuty i veškeré provozy v rámci areálu. Řešený areál je v provozu pouze v době denní (06:00 – 22:00).

V případě dodržení výše uvedeného budou splněny hygienické limity hluku v nejbližších možných CHVePS. Hladina hluku, resp. ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ se stanoví v denní době pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$), v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$).

9 ZÁVĚR

Při dodržení výše konstatovaných skutečností budou splněny hygienické limity hluku z daných zdrojů dle požadavků Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, v akusticky chráněných prostorech stanovených dle Zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Datum: 16.03.2026

 s.r.o.
Čechova 281/18
370 01 České Budějovice
IČO: 11859016

Zpracoval(a): Ing. Pavel Stejskal, Bc. Veronika Šamanová

 s.r.o.
Čechova 281/18
370 01 České Budějovice
IČO: 11859016

Zkontroloval(a): Ing. Iveta Mattanelli