



Ing. Radek Píša

Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí

Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, e-mail: info@radekpisa.cz, www.radekpisa.cz

IČ: 601 37 983

PŘÍLOHY

- P_01** Stanovisko Krajského úřadu Královéhradeckého kraje podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny
- P_02** Rozptylová studie
- P_03** Hluková studie
- P_04** Výkresová dokumentace
- P_05** Doklady o autorizaci zpracovatele oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb.
- P_06** Zmocnění k zastupování



Ing. Radek Píša

Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí

Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, e-mail: info@radekpisa.cz, www.radekpisa.cz

IČ: 601 37 983

PŘÍLOHA P_01

Vyjádření krajského úřadu Královéhradeckého kraje dle zákona o ochraně přírody a krajiny



77373/2026/KHK

Krajský úřad Královéhradeckého kraje

VAŠE ZNAČKA: 26/255/Vá
ZE DNE: 02.09.2026
ČÍSLO JEDNACÍ: KUKHK-ZP-2026-18230-2
DATUM: 04.09.2026

Vážený pan
Ing. Radek Píša
Konečná 2770
530 02 PARDUBICE

VYŘIZUJE: Ing. Ivana Bartošová, Ph.D.
ODBOR: životního prostředí a zemědělství
ODDĚLENÍ: ochrany přírody a krajiny
TELEFON: 702118495
E-MAIL: ibartosova@khk.cz

POČET PŘÍLOH: 0
SPISOVÝ ZNAK: 246.5

Záměr „Dopravně recyklační areál ČKD“ na pozemcích p. č. 320/49, 320/98, 320/99, 320/100, st. 857, st. 858 a st. 859 v k. ú. Platiště nad Labem – stanovisko orgánu ochrany přírody ve smyslu ust. § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále také krajský úřad) jako orgán ochrany přírody a krajiny, věcně a místně příslušný dle ust. § 75 odst. 1 písm. c) a ust. § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále také ZOPK), obdržel dne 02.09.2026 žádost společnosti Explat, s.r.o., IČO 15062309, Průběžná 1940/3, 500 09 Hradec Králové, kterou na základě písemné plné moci zastupuje Ing. Radek Píša, Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí, IČO 60137983, Konečná 2770, 530 02 Pardubice, o stanovisko k záměru „Dopravně recyklační areál ČKD“ na pozemcích p. č. 320/49, 320/98, 320/99, 320/100, st. 857, st. 858 a st. 859 v k. ú. Platiště nad Labem, ve smyslu ust. § 45i odst. 1 ZOPK, tj. v daném případě o stanovisko, zda cit. záměr může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Součástí žádosti byla písemná plná moc k zastupování.

Jak vyplynulo z předložené žádosti, záměrem je instalace moderního automatizovaného zařízení na třídění odpadů z komunální sféry za účelem snížení míry skládkovaných odpadů, zvýšení efektivity třídění a míry recyklace v důsledku zvýšení kvality výstupních surovin. Realizace záměru je umístěna do průmyslové zóny v bývalém areálu ČKD v Hradci Králové. Celková roční zpracovatelská kapacita zařízení k nakládání s odpady je 84 000 t/rok. V rámci realizace záměru budou v objektu instalovány dvě moderní automatizované technologické linky. Jedna bude určena k třídění odpadů, druhá bude určena k výrobě tuhého alternativního paliva (TAP).

Krajský úřad, jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. o) ZOPK, po posouzení výše uvedeného záměru, vydává v souladu s ust. § 45i odst. 1 toto stanovisko: **záměr „Dopravně recyklační areál ČKD“ na pozemcích p. č. 320/49, 320/98, 320/99, 320/100, st. 857, st. 858 a st. 859 v k. ú. Platiště nad Labem, který je ve věcné a místní působnosti krajského úřadu, nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality uvedené v nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu ZOPK, neboť se v řešeném území nevyskytují.**

Krajský úřad dále uvádí, že výše uvedeným záměrem nejsou dotčena zvláště chráněná území v působnosti krajského úřadu, ani jejich ochranná pásma.

Případné další informace lze získat na Krajském úřadě Královéhradeckého kraje, sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, a to po předchozí dohodě na telefonním čísle – 702 118 495 Ing. Ivana Bartošová, Ph.D.

Ing. Ivana Bartošová,
Ph.D.
Dne: 04.09.2026 12:42

z p. Ing. Ivana Bartošová, Ph.D.
odborná referentka
oddělení ochrany přírody a krajiny



Ing. Radek Píša

Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí

Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, e-mail: info@radekpisa.cz, www.radekpisa.cz

IČ: 601 37 983

PŘÍLOHA P_02

Rozptylová studie

ROZPTYLOVÁ STUDIE

zpracovaná jako podklad pro zpracování Oznámení ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů
(zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) ve znění pozdějších předpisů
pro záměr

EXPLAT, S. R. O.

-

RECYKLAČNÍ CENTRUM VÝCHOD

ZAŘÍZENÍ KE SBĚRU, TŘÍDĚNÍ A VYUŽITÍ ODPADŮ

-

HRADEC KRÁLOVÉ

Zpracoval

Ing. Josef Vraňan, Hlavní 355, 696 17 Dolní Bojanovice, nar. 14. 11. 1981, držitel platné autorizace
ke zpracování rozptylových studií podle § 32 odst. 1 písm. e) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší,
vydané rozhodnutím MŽP č.j. 2416/780/12/AK ze dne 16. října 2012.

Spolupracoval:

Ing. Martin Řezníček

Firma



Ing. Radek Píša

Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí

Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, info@radekpisa.cz,

www.radekpisa.cz

Dne: 12. 10. 2026

Arch. č.: ZAK-0116-07-2026

OBSAH

1. ZADÁNÍ ROZPTYLOVÉ STUDIE.....	3
2. POUŽITÁ METODIKA VÝPOČTU.....	4
3. VSTUPNÍ ÚDAJE	6
3.1 Umístění záměru	6
3.2 Údaje o zdrojích.....	7
3.3 Meteorologické podklady.....	11
3.4 Popis referenčních bodů.....	14
3.5 Znečišťující látky a příslušné imisní limity	16
3.6 Hodnocení úrovně znečištění v předmětné lokalitě	18
4. VÝSLEDKY ROZPTYLOVÉ STUDIE	19
4.1 Presentace výsledků v tabulkové formě.....	19
4.2 Kartografická interpretace výsledků	21
4.3 Diskuze výsledků.....	25
5. NÁVRH KOMPENZAČNÍCH OPATŘENÍ	31
6. ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ	33
6.1 Charakteristika nedostatků a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování výpočtu imisní zátěže území	33
7. SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ.....	35
ÚDAJE O ZPRACOVATELI ROZPTYLOVÉ STUDIE, PODPIS	35

1. ZADÁNÍ ROZPTYLOVÉ STUDIE

Výpočet hodnotí provoz záměru pod názvem „Recyklační centrum Východ – zařízení ke sběru, třídění a využití odpadů“ společnosti Explat s. r. o. z hlediska dopadů na kvalitu ovzduší.

Tato rozptylová studie je zpracována jako podklad pro zpracování Oznámení záměru ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) ve znění pozdějších předpisů.

Rozptylová studie je zpracována autorizovanou osobou dle § 32 odst. 1 písm. e) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, na základě rozhodnutí, vydaných Ministerstvem životního prostředí České republiky, č. j. 2415/780/12/AK ze dne 16. října 2012 a č. j. 2416/780/12/AK ze dne 16. října 2012.

Z hlediska obsahu je rozptylová studie zpracována dle přílohy č. 15 vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

2. POUŽITÁ METODIKA VÝPOČTU

Výpočet znečištění ovzduší je proveden podle referenční metody pro zpracování rozptylových studií stanovené vyhláškou č. 330/2012 Sb., tj. pomocí výpočtového programu SYMOS'97 verze 2013 dle metodiky schválené Ministerstvem životního prostředí vydané 15. dubna 1998 ve věstníku Ministerstva životního prostředí č. 3/1998 jako Metodický pokyn odboru ochrany ovzduší MŽP výpočtu znečištění z bodových a mobilních zdrojů „SYMOS'97“ - Systém modelování stacionárních zdrojů [2].

Metodika výpočtu znečištění ovzduší vychází z nejnovějších dostupných poznatků získaných domácím i zahraničním výzkumem, navazuje na dříve vydanou publikaci „Metodika výpočtu znečištění ovzduší pro stanovení a kontrolu technických parametrů zdrojů“, kterou v roce 1979 vydalo tehdejší Ministerstvo lesního a vodního hospodářství ČSR, a podstatným způsobem ji rozšiřuje.

Metodika výpočtu znečištění ovzduší umožňuje:

- výpočet znečištění ovzduší plynnými látkami a prachem z bodových, liniových a plošných zdrojů,
- výpočet znečištění od většího počtu zdrojů,
- stanovit charakteristiky znečištění v husté geometrické síti referenčních bodů a připravit tímto způsobem podklady pro názorné kartografické zpracování výsledků výpočtů,
- brát v úvahu statistické rozložení směru a rychlosti větru vztahované ke třídám stability mezní vrstvy ovzduší podle klasifikace Bubníka a Koldovského,
- odhad koncentrace znečišťujících látek při bezvětří a pod inverzní vrstvou ve složitém terénu.

Pro každý referenční bod umožňuje metodika výpočet těchto základních charakteristik znečištění ovzduší:

- a) maximální možné krátkodobé (hodinové) hodnoty koncentrací znečišťujících látek, které se mohou vyskytnout ve všech třídách rychlosti větru a stability ovzduší,
- b) maximální možné krátkodobé (hodinové) hodnoty koncentrací znečišťujících látek bez ohledu na třídu stability a rychlost větru,
- c) maximální možné denní hodnoty koncentrací znečišťujících látek, které se mohou vyskytnout ve všech třídách rychlosti větru a stability ovzduší,
- d) roční průměrné koncentrace,
- e) doba trvání koncentrací převyšujících určité předem zadané hodnoty (např. imisní limity).

Jako doplňkové charakteristiky je podle metodiky možno:

- stanovit výšku komína s ohledem na splnění imisních limitů,
- stanovit podíl zdrojů znečištění ovzduší na celkovém znečištění do vzdálenosti 70 km od zdrojů,
- stanovit doby překročení zvolených koncentrací pro zdroj se sezónně proměnnou emisí,
- vypočítat spad prachu,
- vyhodnotit rozptyl exhalací vypouštěných chladicími věžemi.

Metodika je určena především pro vypracování rozptylových studií jakožto podkladů pro hodnocení kvality ovzduší. Metodika není použitelná pro výpočet znečištění ovzduší ve vzdálenosti nad 70 km od zdrojů a uvnitř městské zástavby pod úrovní střech budov (např. na křižovatkách nebo v kaňonech ulic).

Základních rovnic modelu rovněž nelze použít pro výpočet znečištění pod inverzní vrstvou ve složitém terénu a při bezvětrí. Pro tento účel je nutno použít postupů uvedených v doplňku k Metodickému pokynu odboru ochrany ovzduší MŽP ČR – Výpočet znečištění z bodových a mobilních zdrojů, „SYMOS’97“.

Tabulka č. 1 Referenční metoda pro zpracování rozptylových studií stanovená vyhláškou č. 330/2012 Sb.

Název modelu	Oblast použití	Velikost výpočetní oblasti
SYMOS’97	Městské oblasti nad úrovní střech budov a venkovské oblasti (všechny zdroje znečišťování)	do 70 km od zdroje znečišťování ovzduší

Modelování není vhodné pro znečišťující látky s krátkou dobou setrvání v atmosféře nebo rychle reagující znečišťující látky (např. troposférický ozón) ani pro zjištění pozadových úrovní znečištění ovzduší způsobených vlivem vzdálenějšími zdroji znečišťování ovzduší.

3. VSTUPNÍ ÚDAJE

Název záměru

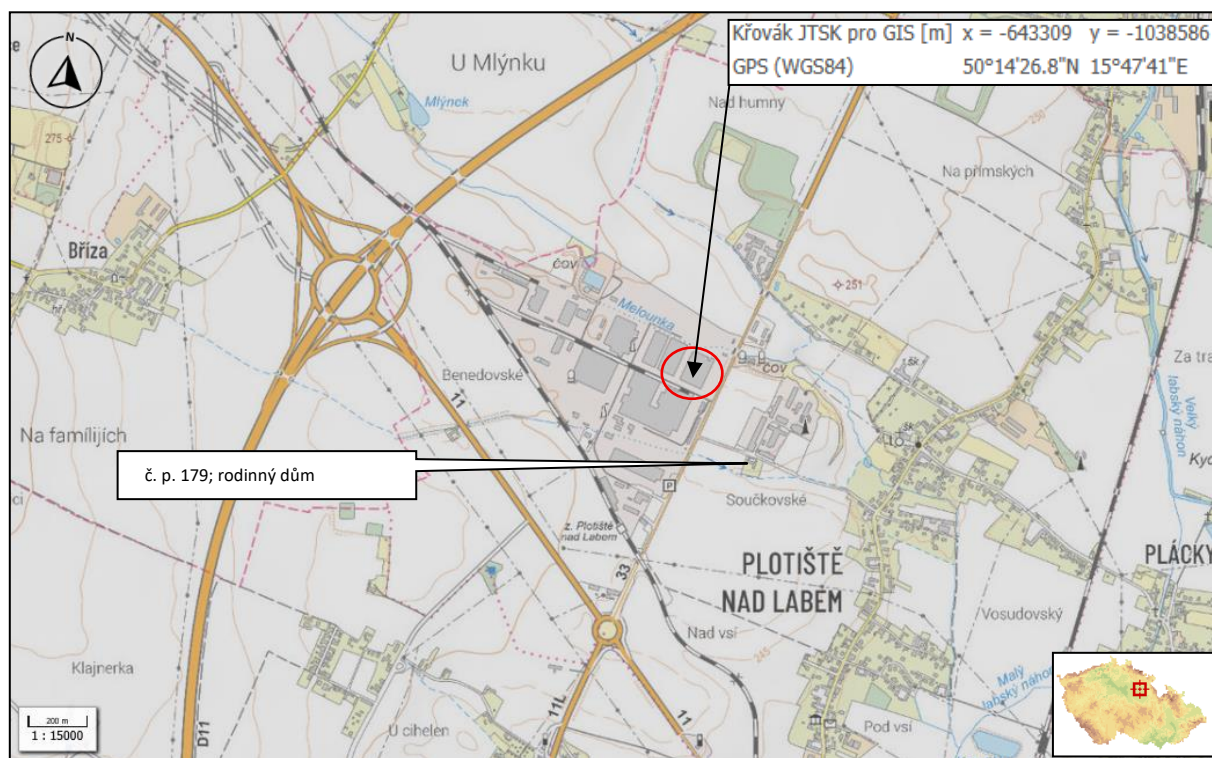
Recyklační centrum Východ – zařízení ke sběru, třídění a využití odpadů

Údaje o oznamovateli

Obchodní firma / Jméno	Explat s. r. o.
IČO	150 62 309
Sídlo	Průběžná 1940/3, 500 09 Hradec Králové

3.1 Umístění záměru

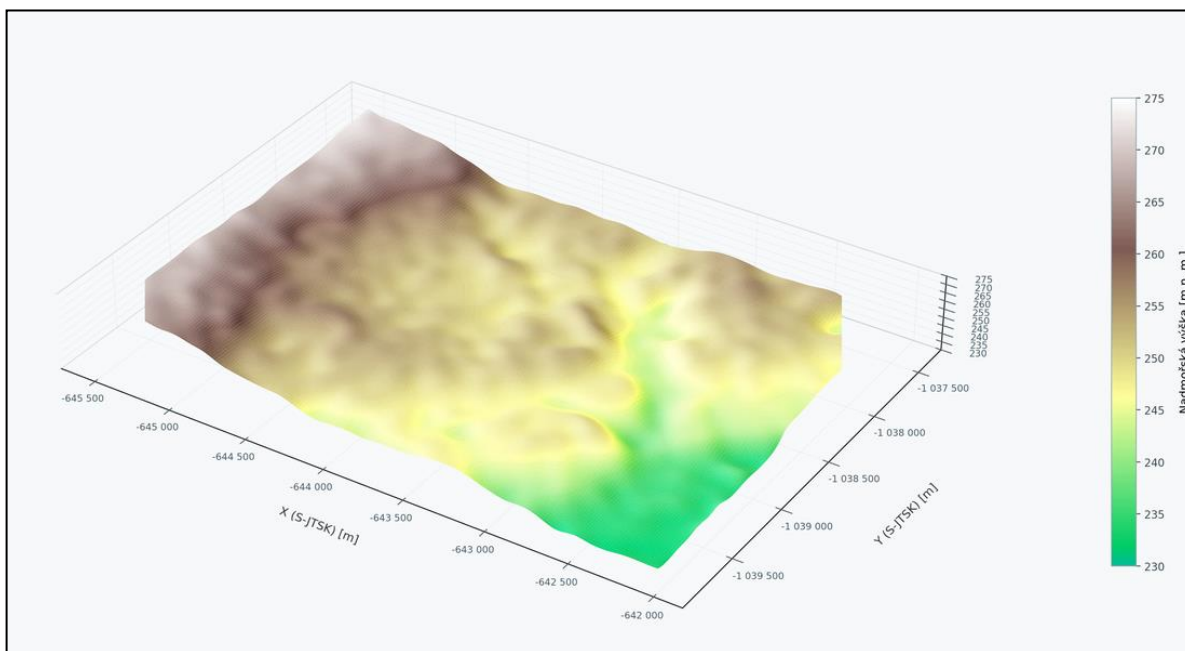
Kraj	Královéhradecký
Obec	Hradec Králové
Katastrální území	Plotiště nad Labem
Dotčené pozemky	p. č. 320/49, 320/98, 320/99, 320/100, st. 857, st. 858 a st. 859



Obrázek č. 1 Mapa širších vztahů s označením umístění záměru a nejbližší obytné zástavby

Reliéf území

Modelovou oblastí se pro účely předkládané rozptylové studie rozumí území, na kterém byly vypočteny hodnoty imisních příspěvků. Jedná se o oblast o rozloze 3,4 x 2,4 km. Posuzovaný areál se nachází uprostřed této oblasti. Posuzované území je charakteristické mírně zvlněným reliéfem s nadmořskými výškami přibližně 232 až 273 m n. m. Celkové převýšení dosahuje na hodnocené ploše asi 41 m. Vyšší polohy se nacházejí zejména v západní až severozápadní části území, odkud terén převážně klesá východním až jihovýchodním směrem.



Obrázek č. 2 Model reliéfu řešeného území

3.2 Údaje o zdrojích

Předmětem záměru je uvedení do provozu zařízení ke sběru, skladování a mechanické úpravě ostatních odpadů před jejich následným využitím nebo odstraněním. Zařízení bude určeno především k třídění a dotřídění plastových a papírových odpadů, oddělování využitelných složek a jejich lisování do balíků. Účelem záměru je zvýšení kapacity a účinnosti třídění odpadů a kvality výstupních materiálů předávaných k dalšímu využití.

Záměr je situován do průmyslové zóny Industrial park Hradec Králové, která vznikla revitalizací bývalého areálu ČKD, v katastrálním území Plotiště nad Labem, v Královéhradeckém kraji. Dotčeny jsou pozemky parc. č. 320/49, 320/98, 320/99, 320/100 a stavební parcely č. 857, 858 a 859. Technologická linka bude instalována ve stávajícím zrekonstruovaném objektu na stavební parcele č. 857. Součástí provozu budou rovněž přilehlé manipulační a skladovací plochy. Objekt a plochy určené pro záměr jsou

podle oznámení v současnosti bez využití. Realizace nevyžaduje demolici objektů ani vybudování nové silniční infrastruktury.

Celková plánovaná roční zpracovatelská kapacita zařízení činí 60 000 t odpadů. Plánovaná denní zpracovatelská kapacita je uvedena ve výši 400 t a maximální okamžitá kapacita zařízení činí 10 000 t. Provoz bude probíhat od pondělí do pátku v době od 6:00 do 22:00 hodin ve dvou osmihodinových směnách. Pro dopravní bilanci je uvažováno s 260 pracovními dny za rok.

Vstupní materiál budou tvořit zejména plastové a papírové odpady, obalové odpady a další ostatní odpady vhodné k mechanickému třídění, například textil, kovy, sklo a vybrané odpady z předchozí mechanické úpravy. Přijaté odpady budou po kontrole a evidenci soustřeďovány na vyhrazených plochách v přijímacím prostoru haly. Pomocí nakladače budou dávkovány na zaváděcí dopravník a následně vedeny do rozdružovače, který připraví materiál pro další třídící operace.

Po rozdružení bude následovat vstupní ruční kontrola a odstranění nežádoucích a nadrozměrných příměsí. Bubnové síto rozdělí materiál na jemnou, střední a nadsítnou frakci. Další zpracování bude zahrnovat separaci železných a neželezných kovů, balistické rozdělení materiálu na ploché a prostorové složky, optické třídění a ruční dočišťování vytříděných komodit. Optické separátory umožní oddělování jednotlivých druhů plastů a dalších využitelných složek.

Vytříděné materiály budou lisovány na kanálovém lisu do balíků, soustřeďovány na vyhrazených skladovacích a manipulačních plochách a následně expedovány k dalšímu využití. Zbytkový materiál z třídění, označovaný jako výměť, bude předáván do zařízení oprávněných k nakládání s příslušným druhem odpadu.

Technologie bude umístěna v uzavřené hale. Místa vzniku prašnosti budou vybavena lokálním odsáváním, zejména u násypky materiálu, rotačního síta, zařízení pro úpravu nadrozměrných částí a balistického síta. Přesypy dopravníků budou zakrytovány. Celkový projektovaný objemový průtok odsávané vzdušniný činí přibližně 30 000 m³/h. Hrubá frakce bude oddělována rotačním separátorem a jemné prachové částice budou zachycovány na textilních filtrech. Vyčištěná vzdušina bude vrácena zpět do haly. Zachycený materiál bude soustřeďován v uzavřených zásobnících nebo kontejnerech a předáván k dalšímu využití nebo odstranění.

Technologická linka bude umístěna v uzavřené hale. Hlavní místa vzniku prašnosti budou vybavena lokálním odsáváním s dvoustupňovým odlučováním prachových částic pomocí rotačního separátoru a

textilních filtrů. Přesypy dopravníků budou zakrytovány a vyčištěná vzdušina bude vracena zpět do haly. Tato opatření omezí uvolňování tuhých znečišťujících látek z technologie. Z těchto důvodů není technologická linka v rozptylové studii zařazena jako samostatný modelovaný zdroj znečišťování ovzduší.

Vzhledem k charakteristice zdrojů byl výpočet proveden pro PM_{10} , $PM_{2,5}$, NO_2 , CO, benzen, BaP,

Do výpočtu studie jsou zahrnuty následující zdroje emisí:

- související automobilová doprava

LINIOVÉ ZDROJE

Z dopravního hlediska budou využívány stávající veřejné dopravní komunikace a zpevněné plochy v areálu. Záměr nevyžaduje budování nové silniční infrastruktury. Areál je dostupný ze směru od Hradce Králové a Jaroměře z ulice Náchodská, která tvoří silnici II. třídy č. II/611. Celý Areál je dopravně napojen na frekventované silniční komunikace č. II/611, č. I/11, dálnici D11 a D35.

Tabulka č. 2 Intenzita provozu

Typ vozidla		Intenzita provozu
		počet průjezdů vozidel za 24 hod.
Nákladní automobily	HDV	66
Osobní automobily	OV	60

Hlavní reprezentativní znečišťující látky vypouštěné do ovzduší během automobilového provozu jsou oxidy dusíku (NO_x), oxid uhelnatý (CO), prachové částice frakcí PM_{10} a $PM_{2,5}$, benzen (C_6H_6) a benzo(a)pyren ($C_{20}H_{12}$). Pro výpočet délkové intenzity emise M_L z automobilového provozu jsou použity emisní faktory pro těžká nákladní vozidla a osobní vozidla akceptující provozní a technické parametry daného úseku komunikace. Emisní faktory jsou získány z výpočtového programu MEFA 13. Pro těžká nákladní vozidla je uvažováno jako palivo nafta, emisní úroveň EURO VI. Pro osobní vozidla je uvažováno jako benzín, emisní úroveň EURO 6. Vzhledem k rozdílným parametrům uvažovaných úseků pozemních komunikací nejsou emisní faktory, získané z výpočtového programu MEFA 13, jako dílčí hodnoty v této studii uváděny. Jako výpočtový je zvolen rok 2028.

Celkové směřování dopravy související s provozem areálu včetně vstupních údajů liniových zdrojů je uvedeno v následující tabulce. Liniové zdroje byly z důvodu stability výpočtu (výpočet nepravého

maxima) rozděleny na dílčí úseky (délkové elementy) s dodržáním podmínky pro velikost elementu y_0 .

Tabulka č. 3 Vstupní údaje o budoucích liniových zdrojích

Název liniového zdroje			Úsek 1	Úsek 2
Šířka silnice	x_0	[m]	10	10
Výška, do které se přízemní exhalace dostanou vlivem turbulence způsobené průjezdem automobilů	z_0	[m]	3	3
Relativní roční využití maximálního výkonu	A	[-]	0,47	0,47
Denní provozní doba	P_h	[hod/den]	16	16
Roční provozní doba	P_r	[hod/rok]	4160	4160
Intenzita provozu vozidel	OV	[OV/ P_h]	30	30
	HDV	[HDV/ P_h]	33	33
Rychlost jízdy	OV / HDV	[km/hod]	30	90
Plynulost provozu	-	-	5	3
Podélný sklon vozovky	-	[%]	0	0

V případě hodnocení suspendovaných částic PM_{10} a $PM_{2,5}$ a benzo[a]pyrenu byly vedle sazí, emitovaných přímo spalovacími motory do ovzduší (tzv. primární prašnost), vypočteny také emise částic zviřených projíždějícími automobily (resuspenze) [4].

Tabulka č. 4 Délkové intenzity emisí ML znečišťujících látek z liniových zdrojů

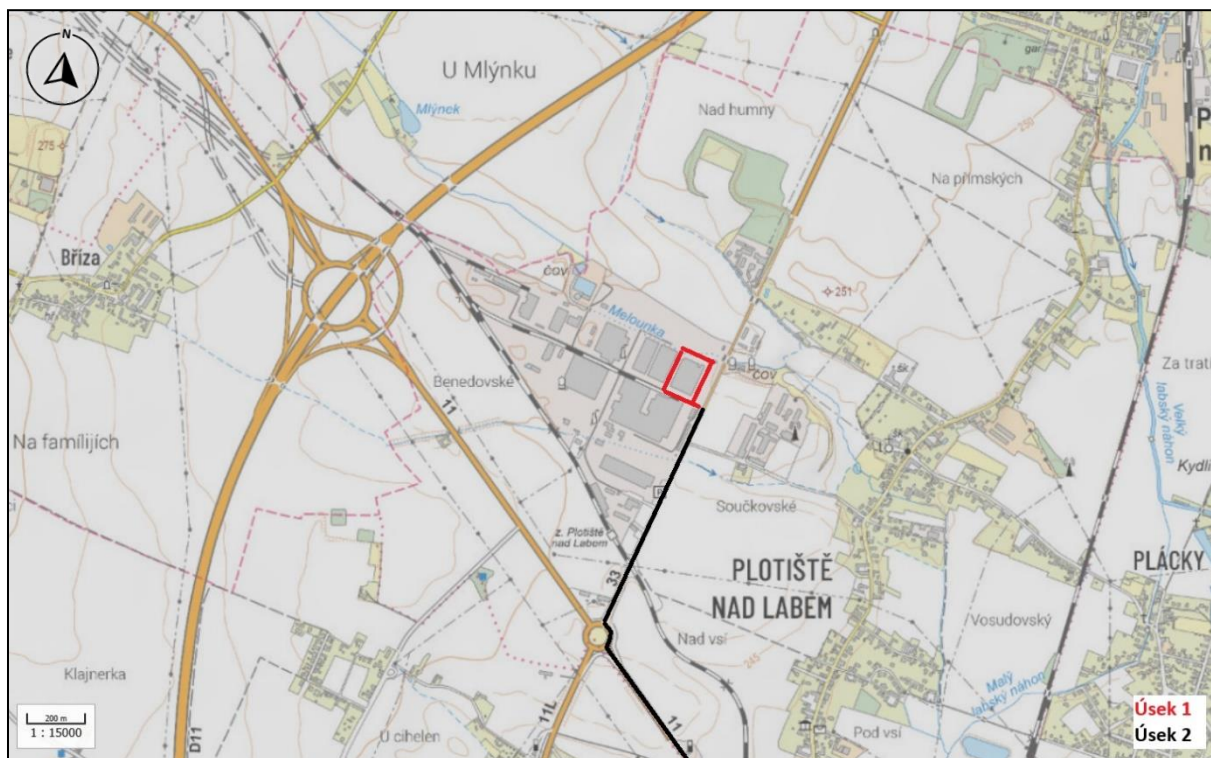
Název liniového zdroje			Úsek 1	Úsek 2
NO_x	M_L	$[g \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}]$	$1,52 \cdot 10^{-6}$	$4,11 \cdot 10^{-7}$
NO^*	M_L	$[g \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}]$	$1,15 \cdot 10^{-6}$	$3,44 \cdot 10^{-7}$
NO_2	M_L	$[g \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}]$	$3,64 \cdot 10^{-7}$	$6,65 \cdot 10^{-8}$
CO	M_L	$[g \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}]$	$4,70 \cdot 10^{-6}$	$1,70 \cdot 10^{-6}$
PM_{10}	M_L	$[g \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}]$	$2,75 \cdot 10^{-7}$	$1,15 \cdot 10^{-7}$
$PM_{2,5}$	M_L	$[g \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}]$	$1,82 \cdot 10^{-7}$	$8,39 \cdot 10^{-8}$
C_6H_6	M_L	$[g \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}]$	$4,53 \cdot 10^{-9}$	$3,43 \cdot 10^{-9}$
$C_{20}H_{12}$	M_L	$[g \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}]$	$3,87 \cdot 10^{-11}$	$3,09 \cdot 10^{-11}$

* - pro NO není emisní faktor, dopočítány jako rozdíl NO_x a NO_2

Tabulka č. 5 Emise ME znečišťujících látek z liniových zdrojů

Název liniového zdroje			Úsek 1	Úsek 2
NO _x	M _E	[t·rok ⁻¹]	$1,23 \cdot 10^{-2}$	$9,22 \cdot 10^{-3}$
NO*	M _E	[t·rok ⁻¹]	$9,32 \cdot 10^{-3}$	$7,73 \cdot 10^{-3}$
NO ₂	M _E	[t·rok ⁻¹]	$2,95 \cdot 10^{-3}$	$1,49 \cdot 10^{-3}$
CO	M _E	[t·rok ⁻¹]	$3,80 \cdot 10^{-2}$	$3,83 \cdot 10^{-2}$
PM ₁₀	M _E	[t·rok ⁻¹]	$2,23 \cdot 10^{-3}$	$2,58 \cdot 10^{-3}$
PM _{2,5}	M _E	[t·rok ⁻¹]	$1,47 \cdot 10^{-3}$	$1,88 \cdot 10^{-3}$
C ₆ H ₆	M _E	[t·rok ⁻¹]	$3,67 \cdot 10^{-5}$	$7,71 \cdot 10^{-5}$
C ₂₀ H ₁₂	M _E	[t·rok ⁻¹]	$3,13 \cdot 10^{-7}$	$6,94 \cdot 10^{-7}$

* - pro NO není emisní faktor, dopočítány jako rozdíl NO_x a NO₂



Obrázek č. 3 Liniové zdroje představující budoucí dopravní zátěž lokality související s provozem záměru se znázorněním úseků

3.3 Meteorologické podklady

Meteorologické podmínky pro výpočet imisních koncentrací znečišťujících látek v ovzduší v předmětné lokalitě popisuje odborný odhad větrné růžice pro lokalitu Plotiště nad Labem, vypracovaný Českým hydrometeorologickým ústavem. Větrná růžice se stanovuje ve výšce 10 m nad zemí a obsahuje četnosti jednotlivých směrů větrů pro pět tříd stability (podle stabilitní klasifikace Bubníka a Koldovského) a tři třídy rychlosti větru. Směry větru se v meteorologii určují podle toho,

odkud vítr vane. Označování směrů větru ve stupních začíná od severu a zvětšuje se postupně ve směru hodinových ručiček. Vítr, který vane od východu, vane ze směru 90 °, od jihu z 180 °, od západu z 270 ° a ze severu z 360 °.

Rychlost rozptylu znečišťujících látek emitovaných zdrojem závisí na rychlosti větru a intenzitě termické turbulence, která závisí na změně teploty vzduchu s měnící se výškou, tj. na termické stabilitě atmosféry. Vzrůstá - li teplota vzduchu s výškou, nastává inverze, neboť chladnější vzduch zůstává v přízemních vrstvách a tím dochází ke špatnému rozptylu znečišťujících látek. Stabilitní třídy se vyskytují jen za určitých rychlostí větru.

Tabulka č. 6 Stabilitní klasifikace s výskytem tříd rychlosti větru

Třída stability	Popis	Výskyt třídy rychlosti větru $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
I. velmi stabilní	silná inverze, velmi špatné rozptylové podmínky	1,7
II. stabilní	běžné inverze, špatné rozptylové podmínky	1,7 5
III. izotermní	slabé inverze, často se vyskytující mírně zhoršené rozptylové podmínky	1,7 5 11
IV. Normální	indiferentní teplotní zvrstvení, běžný případ dobrých rozptylových podmínek	1,7 5 11
V. konvektivní	labilní teplotní zvrstvení, rychlý rozptyl znečišťujících látek	1,7 5

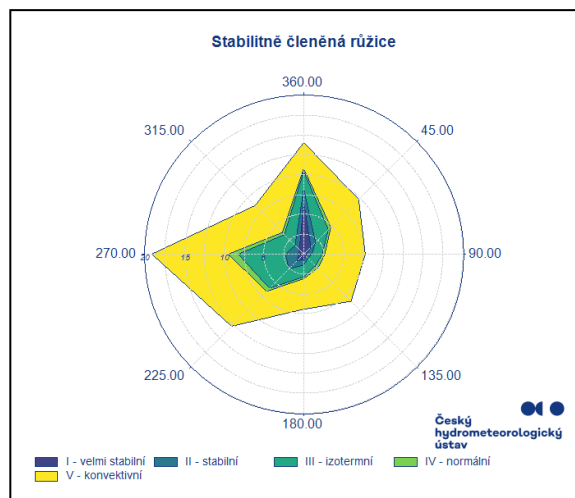
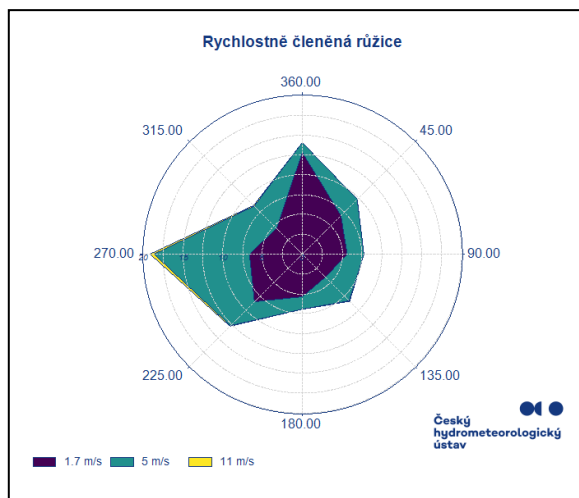
Tabulka č. 7 Definice tříd rychlosti větru

Třída rychlosti větru	Rozmezí rychlosti $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	Třídní rychlost $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$
1. slabý vítr	od 0 do 2,5 včetně	1,7
2. mírný vítr	od 2,5 do 7,5 včetně	5,0
3. silný vítr	nad 7,5	11,0

Odborný odhad větrné růžice pro lokalitu Platiště nad Labem, uvedený v následující tabulce slouží jako podklad pro metodiku výpočtu znečištění ovzduší. Období výpočtu 1. 1. 2016-31. 12. 2025, Autor: ČHMÚ, Oddělení modelování a expertíz, Úsek kvality ovzduší, Vytvořeno: 22. 7. 2026, model CALMET Version: 6.211 Level: 060414, GPS: N 50° 14,42881', E 15° 47,67604'

Tabulka č. 8 Odborný odhad větrné růžice pro lokalitu Platiště nad Labem, platný ve výšce 10 m nad zemí v %

I. třída stability - velmi stabilní										
m.s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM	součet
1,7	6.51	1.26	0.40	0.29	0.64	1.25	0.63	0.78	5.25	17.01
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
součet	6.51	1.26	0.40	0.29	0.64	1.25	0.63	0.78	5.25	17.01
II. třída stability - stabilní										
m.s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM	součet
1,7	1.58	0.69	0.38	0.36	0.66	1.18	0.72	0.48	1.67	7.72
5	0.15	0.13	0.23	0.10	0.08	0.22	0.94	0.28	0.00	2.13
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
součet	1.73	0.82	0.61	0.46	0.74	1.40	1.66	0.76	1.67	9.85
III. třída stability - izotermní										
m.s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM	součet
1,7	1.95	1.49	1.00	0.83	1.19	2.20	1.79	1.09	2.67	14.21
5	0.23	0.80	0.32	0.50	0.27	1.22	4.02	0.79	0.00	8.15
11	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.14	0.03	0.00	0.20
součet	2.18	2.29	1.32	1.34	1.46	3.44	5.95	1.91	2.67	22.56
IV. třída stability - normální										
m.s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM	součet
1,7	0.27	0.26	0.21	0.18	0.20	0.26	0.26	0.16	0.30	2.10
5	0.06	0.17	0.10	0.15	0.05	0.21	0.60	0.14	0.00	1.48
11	0.00	0.01	0.00	0.08	0.01	0.08	0.37	0.07	0.00	0.62
součet	0.33	0.44	0.31	0.41	0.26	0.55	1.23	0.37	0.30	4.20
V. třída stability - konvektivní										
m.s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM	součet
1,7	2.48	3.16	3.65	2.44	2.68	3.59	3.22	2.06	2.64	25.92
5	0.80	1.79	1.45	3.47	1.16	2.61	6.42	2.76	0.00	20.46
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
součet	3.28	4.95	5.10	5.91	3.84	6.20	9.64	4.82	2.64	46.38
Celková růžice										
m.s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM	součet
1,7	12.79	6.86	5.64	4.10	5.37	8.48	6.62	4.57	12.53	66.96
5	1.24	2.89	2.10	4.22	1.56	4.26	11.98	3.97	0.00	32.22
11	0.00	0.01	0.00	0.09	0.01	0.10	0.51	0.10	0.00	0.82
součet	14.03	9.76	7.74	8.41	6.94	12.84	19.11	8.64	12.53	100.00



Z výše uvedené tabulky lze odvodit, že nejčastěji v roce se v lokalitě vyskytuje západní směr proudění větrů (W) a to ve 19,11 % roku, tj. cca 70 dní ročně. Z podrobné stabilitní růžice lze dále odvodit, že nejčastěji se vyskytující stabilitní vrstvou atmosféry je V. třída stability (konvektivní) s četností 46,38 %, což je přibližně 169 dnů v roce. Jedná se o stav s labilním teplotním zvrstvením charakteristický rychlým rozptylem znečišťujících látek. Z hlediska rozptylu škodlivin je nejméně příznivá I. třída stability atmosféry charakterizovaná častou tvorbou inverzních stavů. I. třída stability se v posuzované oblasti vyskytuje maximálně 62 dnů v roce.

Protože je výpočtová síť v souřadném systému JTSK, je použito stočení větrné růžice o 6,8°. Toto natočení větrné růžice k souřadnému systému bylo definováno pomocí kartogramu s otočením, který je zveřejněn na stránkách www.idea-envi.cz.

3.4 Popis referenčních bodů

Rozlišují se dva typy referenčních bodů:

1. referenční body (uzlové body) v pravidelné síti bodů,
2. referenční body v nepravidelné síti bodů.

Vypočtené příspěvky k imisním koncentracím znečišťujících látek závisí mimo jiné na tvaru terénu mezi zdrojem a referenčním bodem. Z tohoto důvodu je nutné volit dostatečně hustou geometrickou (pravidelnou) síť referenčních bodů, která postihuje všechny podstatné terénní útvary v předmětné lokalitě. Referenční body umístěné v nepravidelné síti bodů reprezentují obytné zástavby nebo významná místa v předmětné lokalitě.

V následující tabulce jsou uvedeny parametry husté sítě referenčních bodů, která postihuje terénní útvary v předmětné lokalitě při současném dodržení podmínky maximální délky strany plošného elementu y_0 .

Tabulka č. 9 Parametry sítě referenčních bodů

Osa		x	y
Souřadnice počátečního bodu	[m]	-645481	-1039811
Vzdálenost bodů od sebe	[m]	100	100
Počet bodů v ose	[-]	35	25
Zájmové území	[m]	3400 x 2400	
Celková plocha	[m ²]	8 160 000	



Obrázek č. 4 Sít' referenčních (uzlových) bodů

Příspěvky k imisní koncentraci znečišťujících látek pro vybrané referenční body reprezentující obytné zástavby v předmětné lokalitě jsou uvedeny v následující, kde

x_r, y_r	poloha referenčního bodu ve zvolené souřadné síti	[m]
z_r	nadmořská výška terénu v místě referenčního bodu	[m]
l	výška referenčního bodu nad povrchem země	[m]

Tabulka č. 10 Referenční body reprezentující obytné zástavby v předmětné lokalitě

Číslo ref. bodu	Název referenčního bodu	x _r [m]	y _r [m]	z _r [m]	l [m]
1000	Plotiště nad Labem č. p. 179; rodinný dům	-643118	-1038915	246,8	3
1001	Plotiště nad Labem č. p. 255; objekt k bydlení	-642910	-1038441	242,3	3
1002	Plotiště nad Labem č. p. 782; rodinný dům	-642667	-1038836	239,4	6
1003	Plotiště nad Labem č. p. 638; rodinný dům	-642736	-1039057	239,7	3
1004	Plotiště nad Labem č. p. 781; rodinný dům	-642806	-1039526	242,9	6
1005	Svobodné Dvory č. p. 113; rodinný dům	-644454	-1039366	253,9	6



Obrázek č. 5 Referenční body v nepravidelné síti bodů

3.5 Znečišťující látky a příslušné imisní limity

Na základě charakteru hodnocených zdrojů, které představuje automobilová doprava související s provozem záměru, byl výpočet rozptylové studie proveden pro suspendované částice frakcí PM₁₀ a PM_{2,5}, oxid dusičitý (NO₂), oxid uhelnatý (CO), benzen (C₆H₆) a benzo[a]pyren (C₂₀H₁₂). Jedná se o hlavní znečišťující látky vznikající při spalování pohonných hmot a při dalších procesech spojených se silniční dopravou.

Typ počítaných koncentrací

Počítanými charakteristikami znečištění ovzduší dle metody SYMOS'97 pomocí výpočtového programu SYMOS 97 verze 2013 jsou příspěvky k imisním koncentracím vybraných znečišťujících látek v podobě:

- maximálních hodinových (případně 8hodinových) hodnot koncentrací znečišťujících látek, které se mohou vyskytnout ve všech třídách rychlosti větru a stability ovzduší,
- maximálních hodinových (případně 8hodinových) hodnot koncentrací znečišťujících látek bez ohledu na třídu stability a rychlost větru,
- maximálních denních hodnot koncentrací znečišťujících látek, které se mohou vyskytnout ve všech třídách rychlosti větru a stability ovzduší,
- ročních průměrných koncentrací,
- doby trvání koncentrací převyšujících určité předem zadané hodnoty (např. imisní limity).

Imisní limity

Příslušné imisní limity a povolený počet jejich překročení za kalendářní rok je stanoven v příloze č. 1 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Tabulka č. 11 Imisní limity vybraných znečišťujících látek a maximální počet jejich překročení

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Maximální počet překročení
Oxid siřičitý	1 hodina	$350 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	24
Oxid siřičitý	24 hodin	$125 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	3
Oxid dusičitý	1 hodina	$200 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	18
Oxid dusičitý	1 kalendářní rok	$40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	0
Oxid uhelnatý	maximální denní osmihodinový průměr ¹⁾	$10 \text{ mg}\cdot\text{m}^{-3}$	0
Částice PM ₁₀	24 hodin	$50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	35
Částice PM ₁₀	1 kalendářní rok	$40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	0
Částice PM _{2,5}	1 kalendářní rok	$20 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	0
Benzen	1 kalendářní rok	$5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	0

Poznámka: 1) Maximální denní osmihodinová průměrná koncentrace se stanoví posouzením osmihodinových klouzavých průměrů počítaných z hodinových údajů a aktualizovaných každou hodinu. Každý osmihodinový průměr se přiřadí ke dni, ve kterém končí, to jest první výpočet je proveden z hodinových koncentrací během periody 17:00 předešlého dne a 01:00 daného dne. Poslední výpočet pro daný den se provede pro periodu od 16:00 do 24:00 hodin.

Tabulka č. 12 Imisní limit vybrané znečišťující látky pro celkový obsah znečišťující látky v částicích PM₁₀ vyhlášený pro ochranu zdraví lidí

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit
Benzo(a)pyren	1 kalendářní rok	1 ng·m ⁻³

3.6 Hodnocení úrovně znečištění v předmětné lokalitě

Pro hodnocení stávající úrovně znečištění ovzduší v předmětné lokalitě jsou použity mapy úrovní znečištění ovzduší v síti 1 x 1 km s klouzavými průměry koncentrací příslušných znečišťujících látek za předchozích 5 let, zveřejněné na webových stránkách Českého hydrometeorologického ústavu.

Tabulka č. 13 Pětiletý průměr 2020–2024 ve čtvercové síti 1 x 1 km

Arsen	NO ₂	SO ₂ M4	BZN	BaP	PM ₁₀ M36	PM ₁₀	PM _{2,5}	Olovo	Nikl	Kadmium
1	10,7	8	0,8	0,6	32	18,3	13,2	3,8	0,4	0,2

Tabulka č. 14 Přehled použitých zkratk

Arsen	[ng/m ³]	Arsen – roční průměrná koncentrace
NO₂	[μg/m ³]	NO ₂ – roční průměrná koncentrace
SO₂ M4	[μg/m ³]	SO ₂ - 4. nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce
BZN	[μg/m ³]	Benzen – roční průměrná koncentrace
BaP	[ng/m ³]	Benzo(a)pyren – roční průměrná koncentrace
PM₁₀ M36	[μg/m ³]	PM ₁₀ - 36. nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce
PM₁₀	[μg/m ³]	PM ₁₀ – roční průměrná koncentrace
PM_{2,5}	[μg/m ³]	PM _{2,5} - roční průměrná koncentrace
Olovo	[ng/m ³]	Olovo – roční průměrná koncentrace
Nikl	[ng/m ³]	Nikl – roční průměrná koncentrace
Kadmium	[ng/m ³]	Kadmium – roční průměrná koncentrace

Z použitých pětiletých mapových charakteristik vyplývá, že příslušné imisní limity nejsou překročeny. Pro hodinové koncentrace NO₂ a osmihodinové koncentrace CO nejsou v použitých podkladech dostupné odpovídající pozadové údaje.

4. VÝSLEDKY ROZPTYLOVÉ STUDIE

4.1 Prezentace výsledků v tabulkové formě

V následujících tabulkách jsou uvedeny vypočtené příspěvky k imisním koncentracím vybraných znečišťujících látek. V tabulkách jsou použity následující zkratky: IL - imisní limit, hod IL - hodinový imisní limit, 8hod IL - osmihodinový limit, d IL - denní imisní limit.

Tabulka č. 15 Příspěvky PM₁₀ k maximálním denním a průměrným ročním imisním koncentracím

Číslo referenčního bodu	Maximální denní koncentrace [μg/m ³]	Průměrná roční koncentrace [μg/m ³]
1000	0,0135	$6,77 \cdot 10^{-4}$
1001	0,0095	$3,98 \cdot 10^{-4}$
1002	0,0066	$2,23 \cdot 10^{-4}$
1003	0,0070	$2,14 \cdot 10^{-4}$
1004	0,0068	$1,97 \cdot 10^{-4}$
1005	0,0052	$9,90 \cdot 10^{-5}$

Tabulka č. 16 Příspěvky PM_{2,5} k průměrným ročním imisním koncentracím

Číslo referenčního bodu	Průměrná roční koncentrace [μg/m ³]
1000	$4,71 \cdot 10^{-4}$
1001	$2,70 \cdot 10^{-4}$
1002	$1,54 \cdot 10^{-4}$
1003	$1,50 \cdot 10^{-4}$
1004	$1,39 \cdot 10^{-4}$
1005	$6,93 \cdot 10^{-5}$

Tabulka č. 17 Příspěvky NO₂ k maximálním hodinovým a průměrným ročním imisním koncentracím

Č. ref. bodu	Maximální hodinové koncentrace [μg/m ³]	Průměrná roční koncentrace [μg/m ³]
1000	0,032	$7,28 \cdot 10^{-4}$
1001	0,024	$5,24 \cdot 10^{-4}$
1002	0,017	$2,71 \cdot 10^{-4}$
1003	0,018	$2,42 \cdot 10^{-4}$
1004	0,018	$2,12 \cdot 10^{-4}$

1005	0,015	$1,23 \cdot 10^{-4}$
------	-------	----------------------

Tabulka č. 18 Příspěvky CO k maximálním 8mi hodinovým koncentracím

Č. ref. bodu	Maximální 8hodinové koncentrace
	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1000	0,2743
1001	0,2053
1002	0,1399
1003	0,1440
1004	0,1190
1005	0,0880

Tabulka č. 19 Příspěvky C_6H_6 k průměrným ročním imisním koncentracím

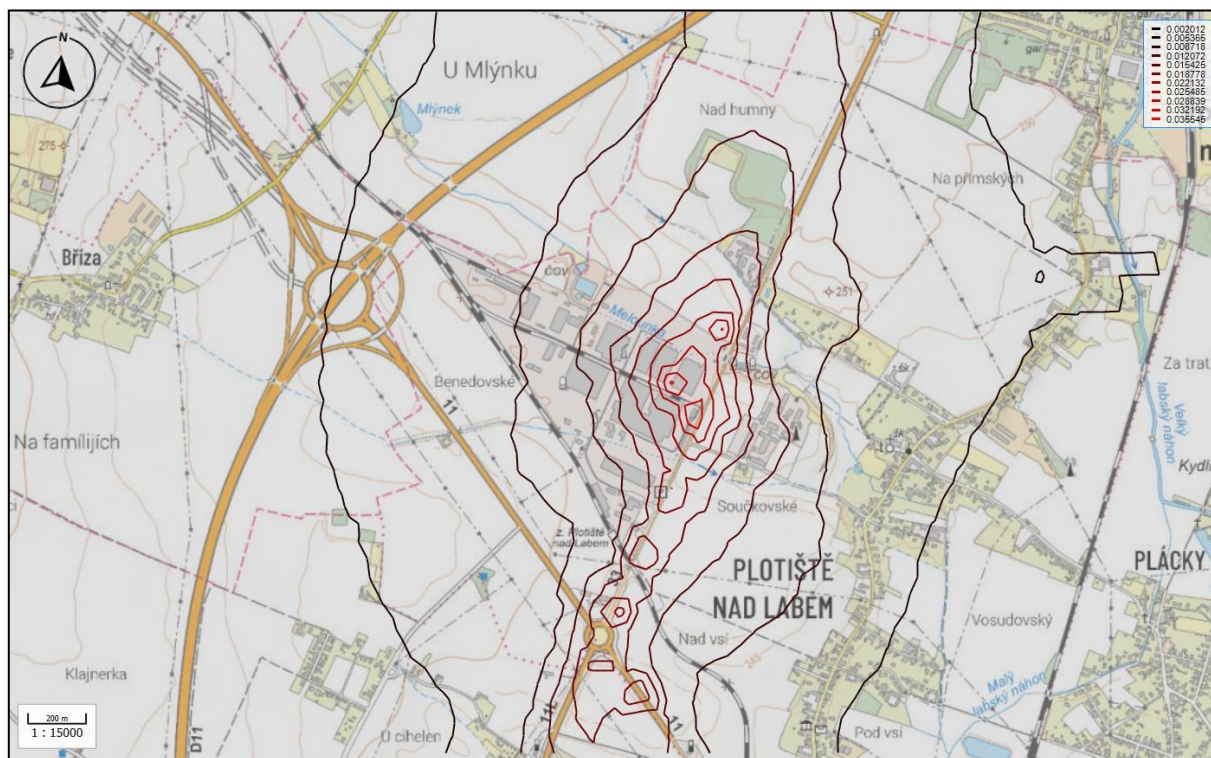
Č. ref. bodu	Průměrná roční koncentrace
	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1000	$1,56 \cdot 10^{-5}$
1001	$7,85 \cdot 10^{-6}$
1002	$5,02 \cdot 10^{-6}$
1003	$5,11 \cdot 10^{-6}$
1004	$4,95 \cdot 10^{-6}$
1005	$2,38 \cdot 10^{-6}$

Tabulka č. 20 Příspěvky BaP k průměrným ročním imisním koncentracím

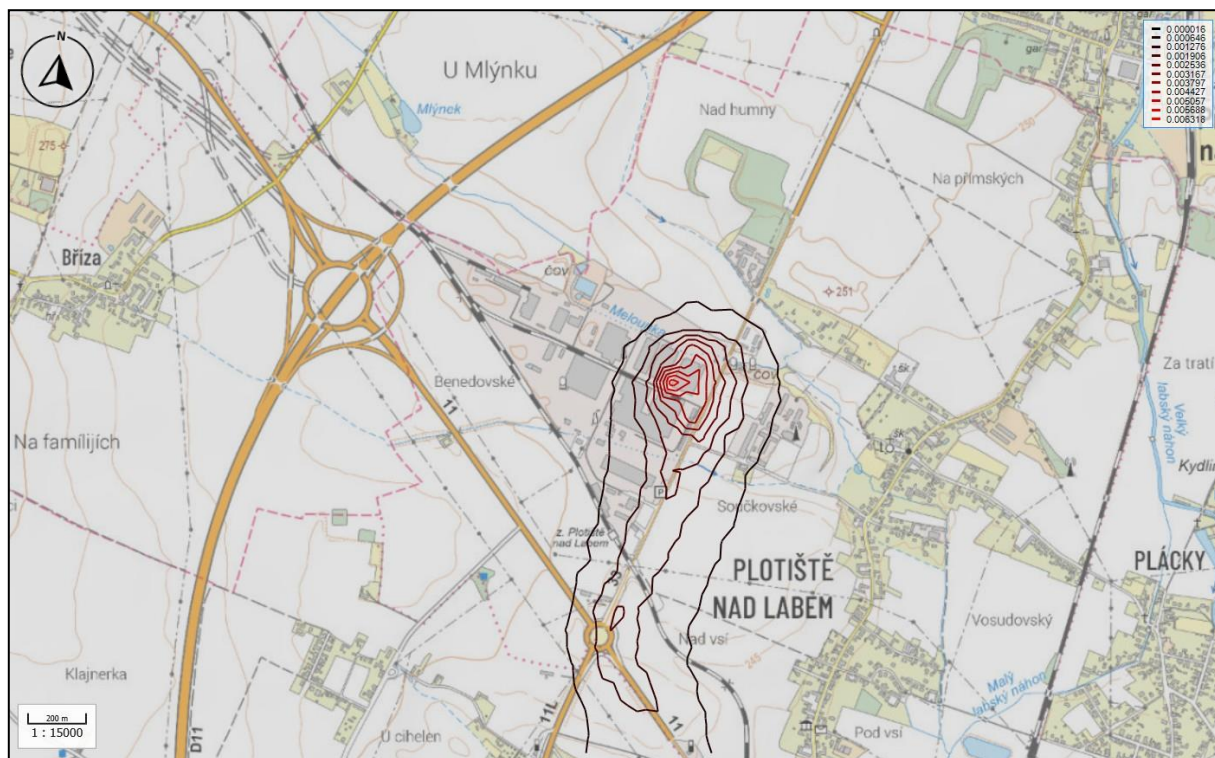
Č. ref. bodu	Průměrná roční koncentrace
	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1000	$1,38 \cdot 10^{-7}$
1001	$6,84 \cdot 10^{-8}$
1002	$4,43 \cdot 10^{-8}$
1003	$4,54 \cdot 10^{-8}$
1004	$4,40 \cdot 10^{-8}$
1005	$2,11 \cdot 10^{-8}$

4.2 Kartografická interpretace výsledků

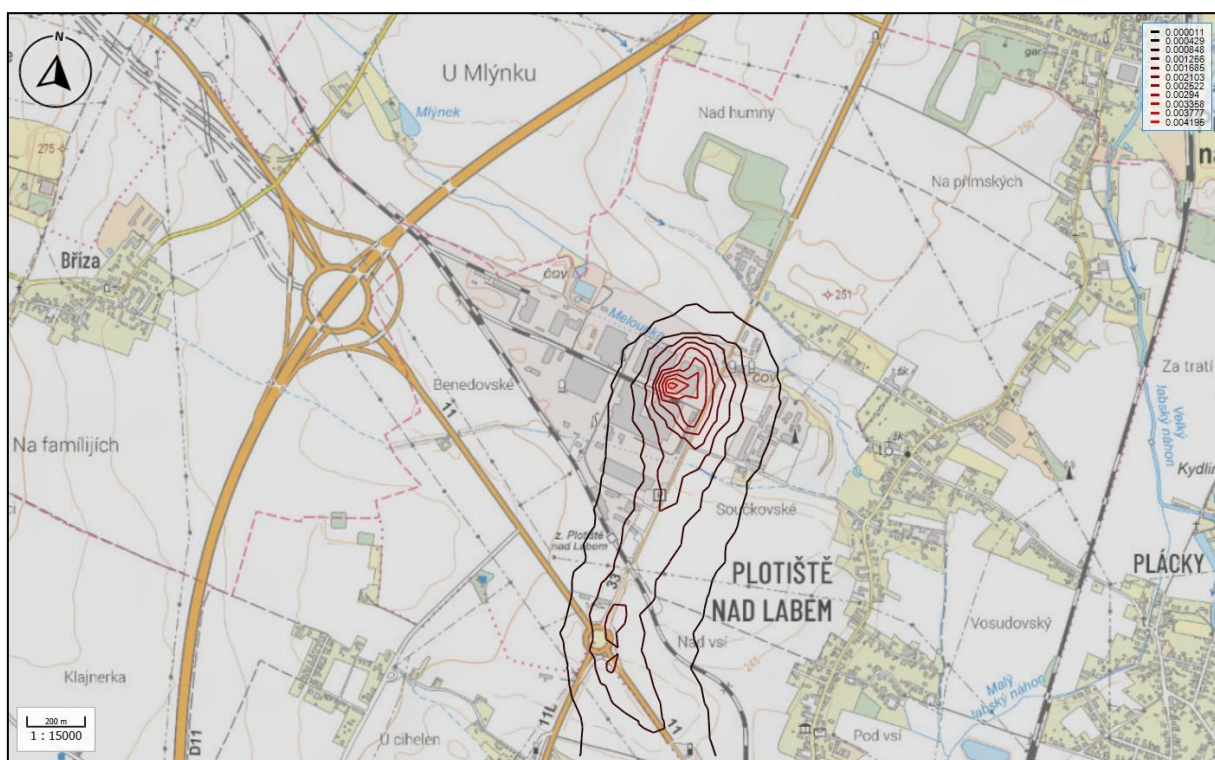
Na následujících obrázcích je znázorněna grafická podoba příspěvků k imisním koncentracím prachových částic frakcí PM_{10} a $PM_{2,5}$, oxidu dusičitého, oxidu uhelnatého, benzenu a benzo(a)pyrenu pro hodnoty vztažené k dobám průměrování dle přílohy č. 1 zákona č. 201/2012 Sb.



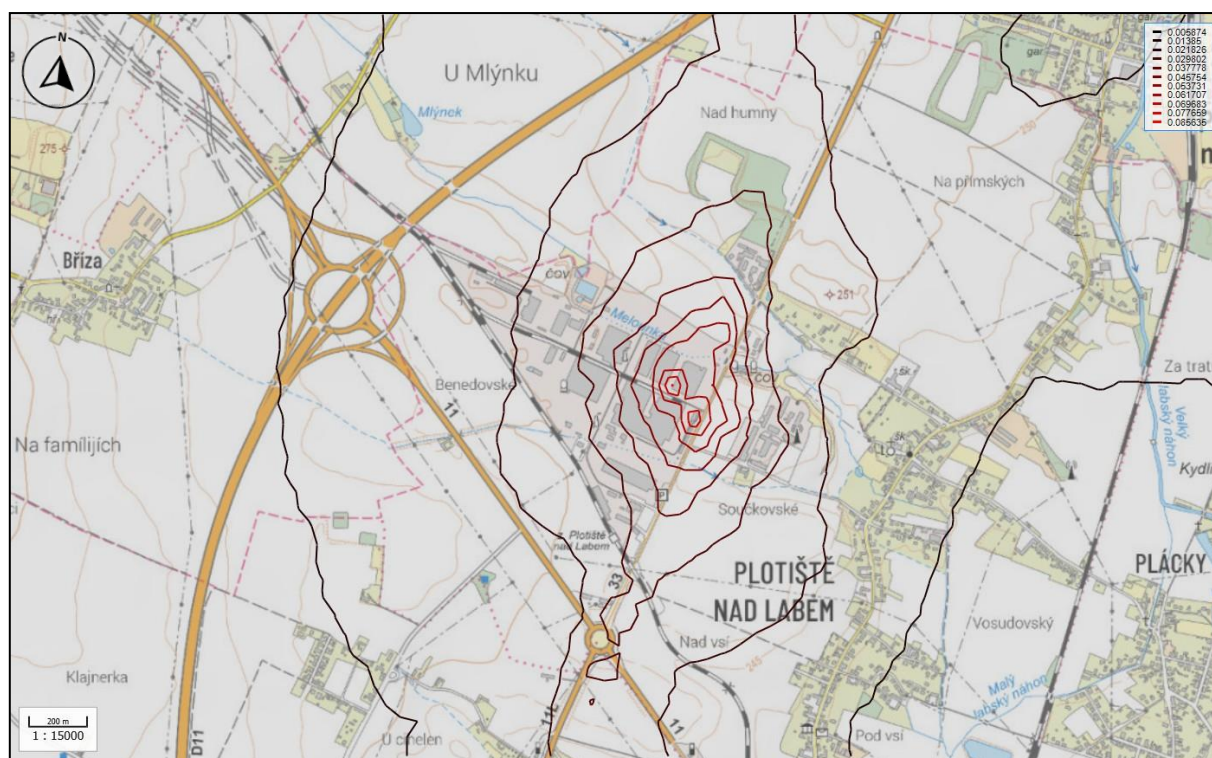
Obrázek č. 6 Grafické znázornění maximálních denních příspěvků k imisní koncentraci PM_{10} [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



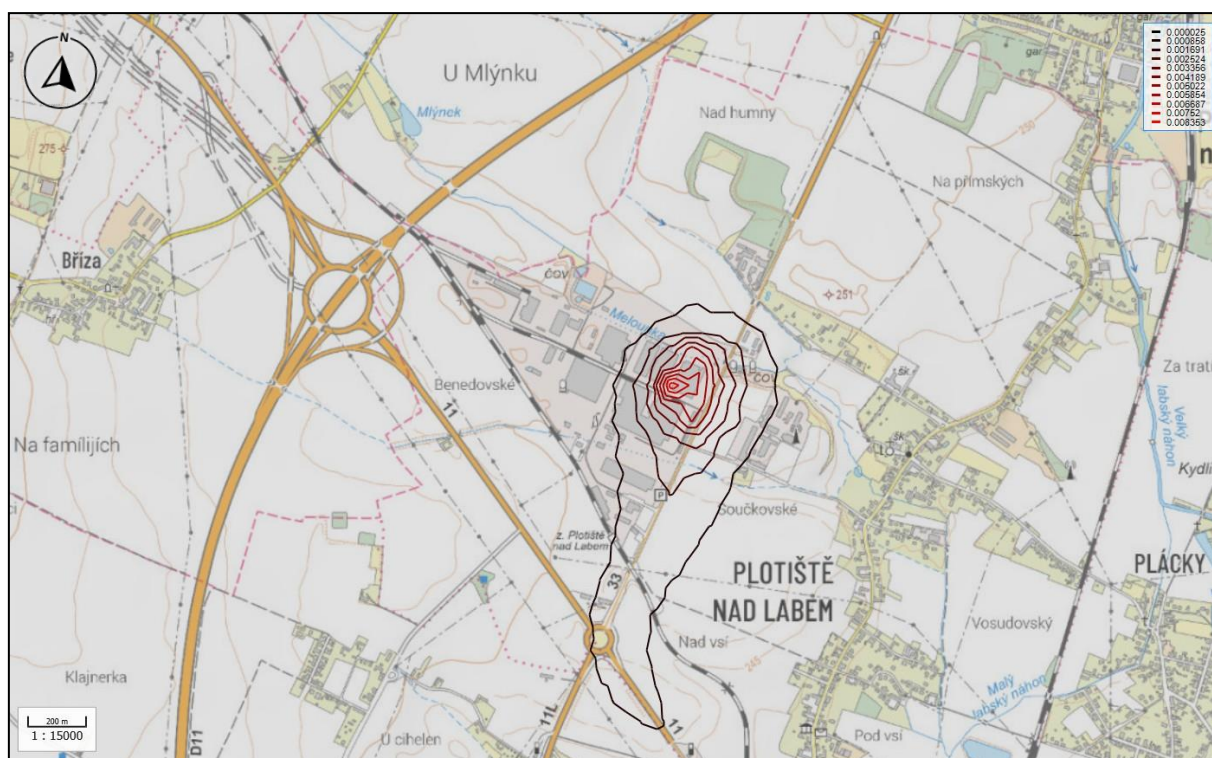
Obrázek č. 7 Grafické znázornění průměrných ročních příspěvků k imisní koncentraci PM_{10} [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



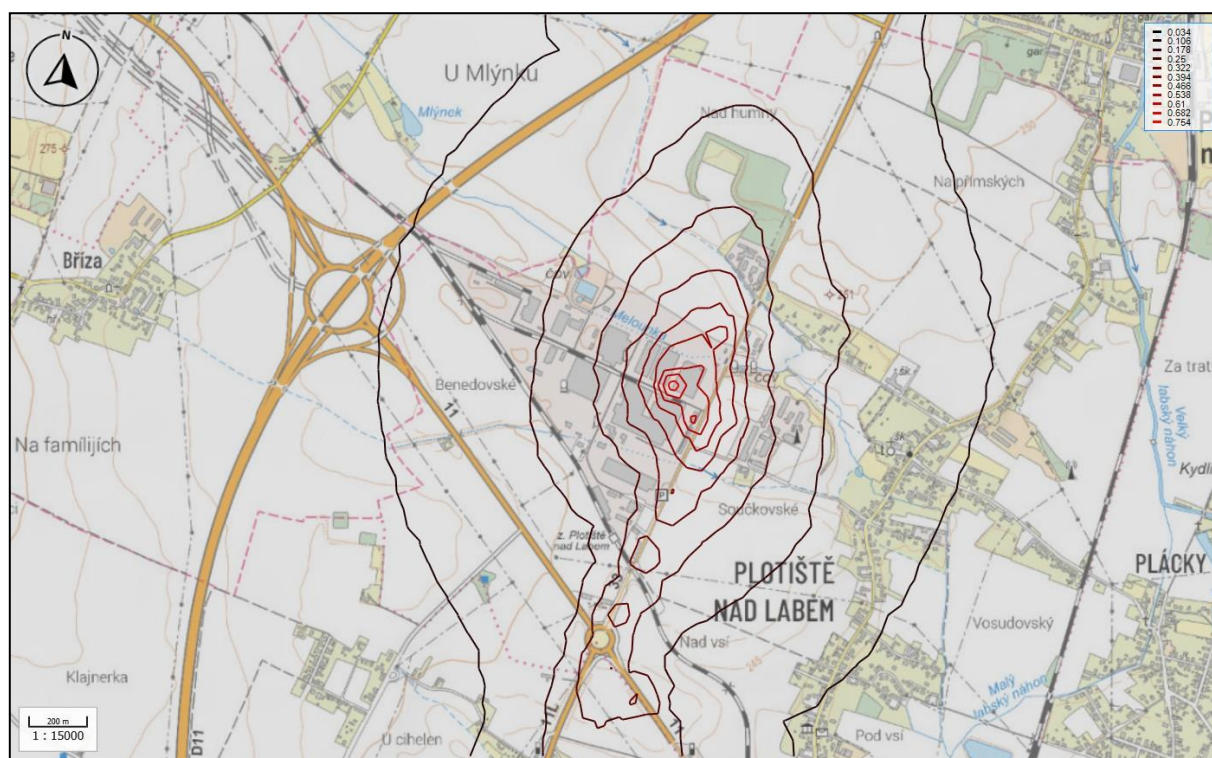
Obrázek č. 8 Grafické znázornění průměrných ročních příspěvků k imisní koncentraci $PM_{2.5}$ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



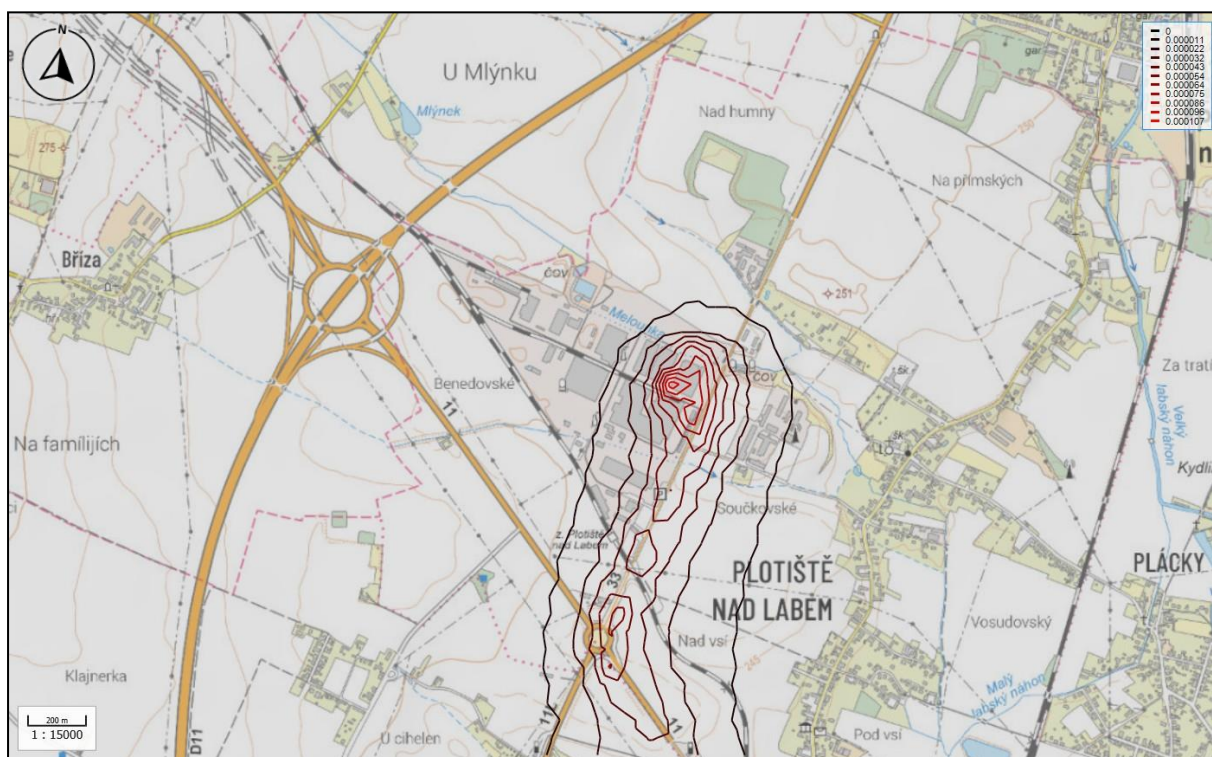
Obrázek č. 9 Grafické znázornění maximálních hodinových příspěvků k imisní koncentraci NO_2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



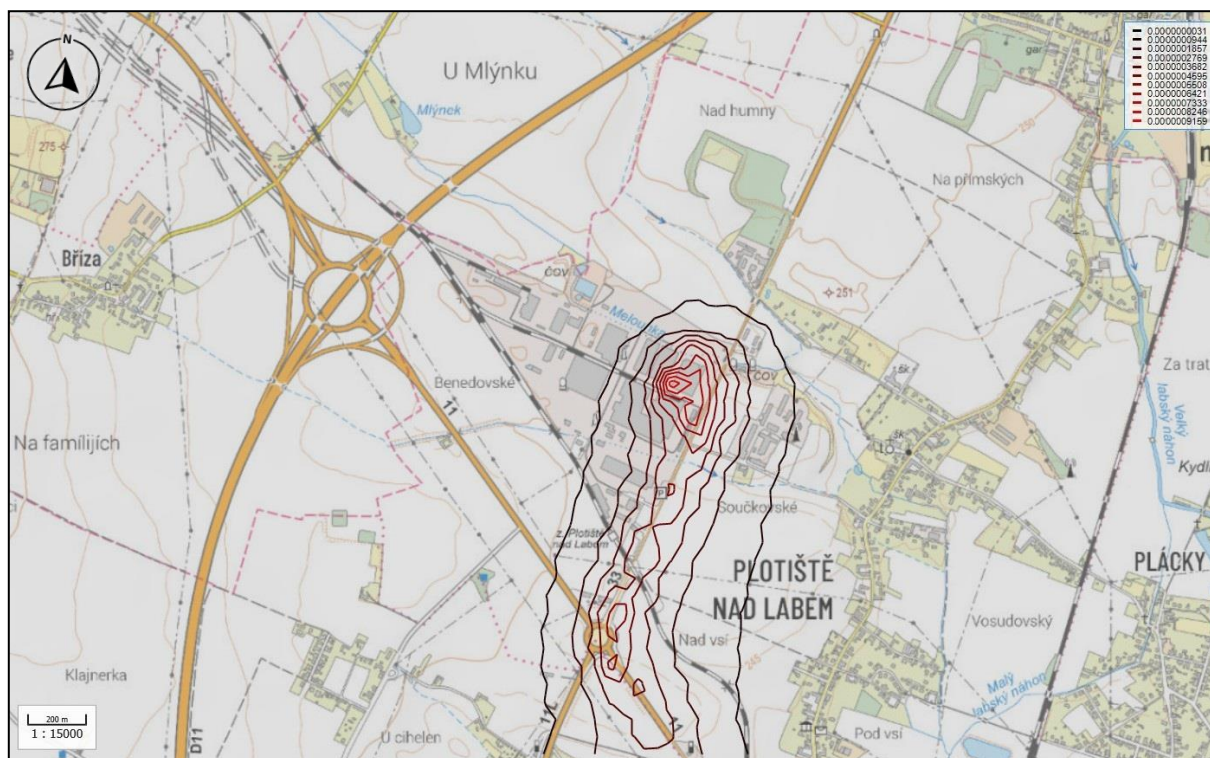
Obrázek č. 10 Grafické znázornění průměrných ročních příspěvků k imisní koncentraci NO_2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



Obrázek č. 11 Grafické znázornění maximálních 8hodinových příspěvků k imisní koncentraci CO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



Obrázek č. 12 Grafické znázornění průměrných ročních příspěvků k imisní koncentraci C₆H₆ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



Obrázek č. 13 Grafické znázornění průměrných ročních příspěvků k imisní koncentraci BaP [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

4.3 Diskuze výsledků

Metodika hodnocení příspěvků k imisním koncentracím vybraných znečišťujících látek je založena na porovnání imisní rezervy (IR) včetně ještě povoleného počtu překročení imisního limitu (RoL) s vypočtenými nejvyššími příspěvky ($\max c$) a dobou překročení imisního limitu (T_R). Hodnota T_R udává počet hodin s překročením koncentrace c_R za rok a lze ji přepočtením na dny za rok porovnávat s hodnotou RoL (pouze v případě, že maximální denní koncentrace převyšuje hodnotu c_R).

Imisní rezerva (IR) je definována jako rozdíl imisního limitu (IL) a imisní pozadí lokality (IP) a jako rozdíl povoleného počtu překročení imisního limitu (TE) a počtu překročení imisního limitu (VoL).

Zhodnocení příspěvků k imisní koncentraci prachových částic frakce PM_{10}

Pro prachové částice frakce PM_{10} je stanoven zákonem č. 201/2012 Sb. imisní limit vyhlášený pro ochranu zdraví lidí jako aritmetický průměr v hodnotě $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ pro 24hodinovou koncentraci s přípustnou četností překročení 35x za kalendářní rok a $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ pro průměrnou roční koncentraci.

Tabulka č. 21 Hodnocení příspěvků k imisní koncentraci PM₁₀

Doba koncentrací			Maximální denní	Průměrná roční
Imisní limit	IL	[μg/m ³]	50	40
Povolený počet překročení	TE	[počet překročení IL]	35	-
Imisní pozadí lokality	IP	[μg/m ³]	32	18,3
	VoL ¹⁾	odhad celkové četnosti překročení včetně imisního pozadí podle ATEM [dnů/rok]	5	-
Imisní rezerva	IR	[μg/m ³]	18	21,7
	RoL	[počet překročení IL]	30	-
REFERENČNÍ BODY REPREZENTUJÍCÍ OBYTNÉ ZÁSTAVBY A VÝZNAMNÁ MÍSTA				
Nejvyšší příspěvek	max c	[μg/m ³]	0,0135	6,77·10 ⁻⁴
Číslo referenčního bodu	-	-	1000	1000
Podíl imisního limitu	PIL	[%]	0,027	0,002
Plnění imisního limitu po realizaci záměru			ANO	ANO

Poznámka č. 1: Počet překročení 24hodinového imisního limitu PM₁₀ byl odhadnut statistickým postupem ATEM (2013) z celkové průměrné roční koncentrace, stanovené součtem imisního pozadí 18,3 μg/m³ a vypočteného příspěvku záměru. Nejvyšší celková roční koncentrace dosahuje 18,3063 μg/m³, což po zaokrouhlení odpovídá 5 dnům s překročením hodnoty 50 μg/m³ za rok. Stejný počet vychází i pro samotné imisní pozadí. Záměr tedy nezvyšuje zaokrouhlený odhad počtu překročení a přípustná četnost 35 dnů za rok není podle tohoto výpočtu překročena.

Výsledný příspěvek představuje navýšení stávajícího imisního pozadí vyvolané provozem posuzovaného záměru. Ve sledovaných referenčních bodech byl nejvyšší příspěvek k maximální denní koncentraci PM₁₀ vypočten v referenčním bodě č. 1000 ve výši 0,0135 μg/m³. Ve vztahu k pozadové hodnotě 36. nejvyšší 24hodinové koncentrace PM₁₀ ve výši 32 μg/m³ jde o navýšení přibližně o 0,043 %. Příspěvek představuje 0,027 % imisního limitu a přibližně 0,075 % dostupné imisní rezervy.

Nejvyšší příspěvek k průměrné roční koncentraci PM₁₀ činí 6,77·10⁻⁴ μg/m³. Oproti imisnímu pozadí 18,3 μg/m³ se jedná o navýšení o 0,0037 %. Výsledná průměrná roční koncentrace po přičtení příspěvku činí 18,300677 μg/m³, tedy přibližně 45,75 % imisního limitu 40 μg/m³. Příspěvek záměru je ve vztahu k imisnímu pozadí i dostupné imisní rezervě zanedbatelný.

Zhodnocení příspěvků k imisní koncentraci prachových částic frakce PM_{2,5}

Pro prachové částice frakce PM_{2,5} je stanoven zákonem č. 201/2012 Sb. imisní limit vyhlášený pro ochranu zdraví lidí jako aritmetický průměr v hodnotě 20 µg/m³ pro průměrnou roční koncentraci.

Tabulka č. 22 Hodnocení příspěvků k imisní koncentraci PM_{2,5}

Doba koncentrací			Průměrná roční
Imisní limit	IL	[µg/m ³]	20
Povolený počet překročení	TE	[počet překročení IL]	-
Imisní pozadí lokality	IP	[µg/m ³]	13,2
	VoL	[počet překročení IL]	-
Imisní rezerva	IR	[µg/m ³]	6,8
	RoL	[počet překročení IL]	-
REFERENČNÍ BODY REPREZENTUJÍCÍ OBYTNÉ ZÁSTAVBY A VÝZNAMNÁ MÍSTA			
Nejvyšší příspěvek	max c	[µg/m ³]	4,71·10 ⁻⁴
Číslo referenčního bodu	-	-	1000
Podíl imisního limitu	PIL	[%]	0,0024
Doba překročení IL	T _R	[hod/rok]	-
Plnění imisního limitu po realizaci záměru			ANO

Nejvyšší příspěvek k průměrné roční koncentraci PM_{2,5} byl ve sledovaných referenčních bodech vypočten v referenčním bodě č. 1000 ve výši 4,71·10⁻⁴ µg/m³. Ve vztahu k imisnímu pozadí 13,2 µg/m³ představuje navýšení přibližně o 0,0036 %.

Po přičtení příspěvku záměru by výsledná průměrná roční koncentrace činila 13,200471 µg/m³, tedy přibližně 66,00 % imisního limitu 20 µg/m³. Příspěvek záměru představuje pouze 0,0024 % imisního limitu a přibližně 0,0069 % dostupné imisní rezervy. Realizace záměru proto nezpůsobí významnou změnu stávající úrovně znečištění ovzduší částicemi PM_{2,5}.

Zhodnocení příspěvků k imisní koncentraci oxidu dusičitého - NO₂

Pro oxid dusičitý je stanoven zákonem č. 201/2012 Sb. imisní limit vyhlášený pro ochranu zdraví lidí jako aritmetický průměr v hodnotě 200 µg·m⁻³ pro hodinovou koncentraci s přípustnou četností překročení 18x za kalendářní rok a 40 µg·m⁻³ pro průměrnou roční koncentraci.

Tabulka č. 23 Hodnocení příspěvků k imisní koncentraci NO₂

Doba koncentrací			Maximální hodinová	Průměrná roční
Imisní limit	IL	[μg/m ³]	200	40
Povolený počet překročení	TE	[počet překročení IL]	18	-
Imisní pozadí lokality	IP	[μg/m ³]	-	10,7
	VoL	[počet překročení IL]	-	-
Imisní rezerva	IR	[μg/m ³]	-	29,3
	RoL	[počet překročení IL]	-	-
REFERENČNÍ BODY REPREZENTUJÍCÍ OBYTNÉ ZÁSTAVBY A VÝZNAMNÁ MÍSTA				
Nejvyšší příspěvek	max c	[μg/m ³]	0,032	7,28·10 ⁻⁴
Číslo referenčního bodu	-	-	1000	1000
Podíl imisního limitu	PIL	[%]	0,016	0,002
Doba překročení IL	T _R	[hod/rok]	-	-
Plnění imisního limitu po realizaci záměru			-	ANO

Nejvyšší příspěvek k maximální hodinové koncentraci NO₂ byl vypočten v referenčním bodě č. 1000 ve výši 0,032 μg/m³. Pro tuto dobu průměrování není v použitých pětiletých mapách k dispozici časově odpovídající požadová koncentrace, a proto nelze přesně vyčíslit relativní navýšení imisního pozadí ani výslednou hodinovou koncentraci. Samotný příspěvek představuje pouze 0,016 % hodinového imisního limitu 200 μg/m³, a lze jej proto považovat za nevýznamný.

Nejvyšší příspěvek k průměrné roční koncentraci NO₂ činí 7,28·10⁻⁴ μg/m³. Ve vztahu k imisnímu pozadí 10,7 μg/m³ jde o navýšení přibližně o 0,0068 %. Po přičtení příspěvku by výsledná průměrná roční koncentrace činila 10,700728 μg/m³, tedy přibližně 26,75 % imisního limitu 40 μg/m³. Příspěvek záměru představuje pouze 0,002 % imisního limitu a přibližně 0,0024 % dostupné imisní rezervy.

Zhodnocení příspěvků k imisní koncentraci oxidu uhelnatého - CO

Pro oxid uhelnatý je stanoven zákonem č. 201/2012 Sb. imisní limit vyhlášený pro ochranu zdraví lidí jako aritmetický průměr v hodnotě 10 mg·m⁻³ (10 000 μg·m⁻³) pro maximální denní osmihodinový průměr. Údaje o znečištění ovzduší oxidem uhelnatým v předmětné lokalitě nejsou k dispozici.

Tabulka č. 24 Hodnocení příspěvků k imisní koncentraci CO

Doba koncentrací			Maximální 8hodinová
Imisní limit	IL	[μg/m ³]	10 000
Povolený počet překročení	TE	[počet překročení IL]	-

REFERENČNÍ BODY REPREZENTUJÍCÍ OBYTNÉ ZÁSTAVBY A VÝZNAMNÁ MÍSTA			
Nejvyšší příspěvek	max c	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	0,2743
Číslo referenčního bodu	-	-	1000
Podíl imisního limitu	PIL	[%]	0,003
Doba překročení IL	T _R	[hod/rok]	-
Plnění imisního limitu po realizaci záměru			ANO

Nejvyšší příspěvek k maximálnímu dennímu osmihodinovému průměru koncentrace CO byl vypočten v referenčním bodě č. 1000 ve výši 0,2743 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Relevantní požadová osmihodinová koncentrace CO není pro předmětnou lokalitu k dispozici, a proto nelze stanovit relativní navýšení imisního pozadí ani výslednou koncentraci po realizaci záměru.

Vypočtený příspěvek představuje pouze 0,003 % imisního limitu 10 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vliv provozu záměru na imisní koncentrace CO lze proto hodnotit jako zanedbatelný.

Zhodnocení příspěvků k imisní koncentraci benzenu - C₆H₆

Pro benzen je stanoven zákonem č. 201/2012 Sb. imisní limit vyhlášený pro ochranu zdraví lidí jako aritmetický průměr v hodnotě 5 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ pro průměrnou roční koncentraci.

Tabulka č. 25 Hodnocení příspěvků k imisní koncentraci C₆H₆

Doba koncentrací			Průměrná roční
Imisní limit	IL	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	5
Povolený počet překročení	TE	[počet překročení IL]	-
Imisní pozadí lokality	IP	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	0,8
	VoL	[počet překročení IL]	-
Imisní rezerva	IR	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4,2
	RoL	[počet překročení IL]	-
REFERENČNÍ BODY REPREZENTUJÍCÍ OBYTNÉ ZÁSTAVBY A VÝZNAMNÁ MÍSTA			
Nejvyšší příspěvek	max c	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1,56·10 ⁻⁵
Číslo referenčního bodu	-	-	1000
Podíl imisního limitu	PIL	[%]	0,0003
Doba překročení IL	T _R	[hod/rok]	-
Plnění imisního limitu po realizaci záměru			ANO

Nejvyšší příspěvek k průměrné roční koncentraci benzenu byl vypočten v referenčním bodě č. 1000 ve výši 1,56·10⁻⁵ $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Ve vztahu k imisnímu pozadí 0,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ představuje navýšení přibližně o 0,002 %.

Po přičtení příspěvku by výsledná průměrná roční koncentrace činila $0,8000156 \mu\text{g}/\text{m}^3$, tedy přibližně 16,00 % imisního limitu $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Příspěvek představuje pouze 0,0003 % imisního limitu a přibližně 0,00037 % dostupné imisní rezervy. Vliv záměru na imisní koncentrace benzenu je tedy zcela zanedbatelný.

Zhodnocení příspěvků k imisní koncentraci benzo(a)pyrenu - BaP

Pro benzo(a)pyren je stanoven zákonem č. 201/2012 Sb. imisní limit vyhlášený pro ochranu zdraví lidí jako aritmetický průměr v hodnotě $1 \text{ ng}\cdot\text{m}^{-3}$ ($0,001 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$) pro průměrnou roční koncentraci.

Tabulka č. 26 Hodnocení příspěvků k imisní koncentraci BaP

Doba koncentrací			Průměrná roční
Imisní limit	IL	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	0,001
Povolený počet překročení	TE	[počet překročení IL]	-
Imisní pozadí lokality	IP	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	0,0006
	VoL	[počet překročení IL]	-
Imisní rezerva	IR	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	0,0004
	RoL	[počet překročení IL]	-
REFERENČNÍ BODY REPREZENTUJÍCÍ OBYTNÉ ZÁSTAVBY A VÝZNAMNÁ MÍSTA			
Nejvyšší příspěvek	max c	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	$1,38\cdot 10^{-7}$
Číslo referenčního bodu	-	-	1000
Podíl imisního limitu	PIL	[%]	0,014
Doba překročení IL	T _R	[hod/rok]	-
Plnění imisního limitu po realizaci záměru			ANO

Nejvyšší příspěvek k průměrné roční koncentraci benzo(a)pyrenu byl vypočten v referenčním bodě č. 1000 ve výši $1,38\cdot 10^{-7} \mu\text{g}/\text{m}^3$, tj. $0,000138 \text{ ng}/\text{m}^3$. Ve vztahu k imisnímu pozadí $0,6 \text{ ng}/\text{m}^3$ jde o navýšení přibližně o 0,023 %.

Po přičtení příspěvku by výsledná průměrná roční koncentrace činila $0,600138 \text{ ng}/\text{m}^3$, tedy přibližně 60,01 % imisního limitu $1 \text{ ng}/\text{m}^3$. Příspěvek záměru představuje 0,014 % imisního limitu a přibližně 0,035 % dostupné imisní rezervy. Přestože požadovaná koncentrace dosahuje 60 % imisního limitu, příspěvek záměru je natolik nízký, že nezpůsobí významnou změnu stávající imisní situace.

5. NÁVRH KOMPENZAČNÍCH OPATŘENÍ

Předmětem záměru není provoz stacionárního zdroje označeného ve sloupci B přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších změn. V souladu s ustanovením § 11 odst. 4 tohoto zákona proto není vyžadováno navržení kompenzačních opatření.

6. ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ

Rozptylová studie byla zpracována pro maximální možnou situaci z hlediska znečištění ovzduší dle metodiky schválené Ministerstvem životního prostředí vydané 15. dubna 1998 ve věstníku Ministerstva životního prostředí č. 3/1998 jako Metodický pokyn odboru ochrany ovzduší MŽP výpočtu znečištění z bodových a mobilních zdrojů „SYMOS'97“ - Systém modelování stacionárních zdrojů [2] pomocí výpočtového programu SYMOS 97 verze 2013.

Na základě výsledků rozptylové studie lze příspěvky posuzovaného záměru k imisní zátěži v hodnocené obytné zástavbě souhrnně hodnotit jako velmi nízké. Příspěvky k průměrným ročním koncentracím suspendovaných částic PM_{10} a $PM_{2,5}$ jsou ve vztahu ke stávajícímu imisnímu pozadí zanedbatelné a nepředstavují podstatné zvýšení dlouhodobé imisní zátěže. Rovněž příspěvky k maximálním denním koncentracím PM_{10} jsou velmi malé. Příspěvky oxidu dusičitého, oxidu uhelnatého, benzenu a benzo(a)pyrenu lze s ohledem na jejich výši považovat za nevýznamné.

6.1 Charakteristika nedostatků a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování výpočtu imisní zátěže území

Každá rozptylová studie je do určité míry zatížena nejistotami, které vyplývají z použitých dat a postupů. Tyto nejistoty je potřeba mít na vědomí při dalším používání výsledků rozptylové studie. Veškeré vypočtené příspěvky se týkají pouze zdrojů zahrnutých do výpočtu.

Příspěvky maximálních hodinových a denních imisních koncentrací škodlivin byly ve všech referenčních a výpočtových bodech vypočteny pro všechny možné kombinace tříd stability a rychlosti větru. Z těchto hodnot pak bylo vybráno hodinové a denní maximum, které je prezentováno v tabulkové a grafické podobě.

Je důležité uvědomit si, že modelové hodnoty představují stav, který by mohl v atmosféře nastat za souběhu nejméně příznivých podmínek (nejméně příznivá třída stability trvající beze změn alespoň jednu hodinu (nebo celý den), vítr o nejméně příznivé rychlosti a vanoucí přímo na výpočtový bod). Ve všech výpočtových bodech jsou tato maxima dosahována při špatných rozptylových podmínkách za silných inverzí (třída stability I) a slabého větru (třídní rychlost větru 1,7 m/s). Vypočtené hodnoty krátkodobých maxim jsou pouze teoretické, můžou, ale také nemusí v průběhu roku nastat a nelze je sčítat s pozadovými hodnotami krátkodobých maxim. Příspěvky k průměrným ročním imisním

koncentracím již respektují četnost výskytu tříd stability, směrů a rychlostí větru (viz větrná růžice) a také roční využití zdrojů.

Ke stanovení nadmořské výšky výpočtových a referenčních bodů a také uvažovaných bodových, plošných a liniových zdrojů byl použit výškopis České republiky, který vzhledem ke svému kroku (po 50 m) nemusí přesně vystihnout všechny terénní nerovnosti, což se může projevit při grafickém zpracování vypočtených příspěvků imisních koncentrací.

Použitý model SYMOS'97 není podle části C přílohy č. 6 vyhlášky č. 330/2012 Sb. vhodný pro modelování sekundárních částic. Sekundární částice nevstupují do ovzduší přímo ze zdroje, ale vznikají až následnými chemickými a fyzikálními přeměnami plynných prekurzorů v atmosféře, zejména oxidů dusíku, oxidu siřičitého, amoniaku a těkavých organických látek.

Vypočtené příspěvky k imisním koncentracím PM_{10} a $PM_{2,5}$ proto zahrnují pouze částice emitované přímo spalovacími motory, částice vznikající opotřebením brzd, pneumatik a povrchu komunikací a částice znovu zvířené provozem vozidel z povrchu komunikací. Případný vznik sekundárního anorganického nebo organického aerosolu z emisí souvisejících s provozem záměru není ve vypočtených imisních příspěvcích zahrnut.

Stávající úroveň znečištění ovzduší převzatá z map klouzavých pětiletých průměrných koncentrací ČHMÚ již sekundární částice přítomné v ovzduší zahrnuje. Uvedené omezení modelu se tedy vztahuje pouze k výpočtu přírůstku sekundárních částic vyvolaného posuzovaným záměrem. S ohledem na nízké množství emisí plynných prekurzorů z hodnocené automobilové dopravy a velmi nízké vypočtené příspěvky primárních částic lze předpokládat, že nezahrnutí sekundární tvorby částic významně neovlivní závěry této rozptylové studie.

7. SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ

- [1] ... Sbírka zákonů.
- [2] ... Metodický pokyn odboru ochrany ovzduší MŽP výpočtu znečištění z bodových a mobilních zdrojů „SYMOS'97“. Věstník MŽP, částka 3, duben 1998.
- [3] ... Materiály oznamovatele.
- [4] ... Karel, J. a kol. (2019): Metodika pro výpočet emisí částic pocházejících z resuspenze ze silniční dopravy, aktualizace 2019. MŽP, CENEST, s. r. o., Praha

ÚDAJE O ZPRACOVATELI ROZPTYLOVÉ STUDIE, PODPIS

Ing. Josef Vraňan

Podpis:

Držitel platné autorizace ke zpracování rozptylových studií podle § 32 odst. 1 písm. e) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, vydané rozhodnutím MŽP č. j. 2416/780/12/AK ze dne 16. října 2012.

Spolupracoval:

Ing. Martin Řezníček

Podpis:



Ing. Radek Píša

Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí

Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, e-mail: info@radekpisa.cz, www.radekpisa.cz

IČ: 601 37 983

PŘÍLOHA P_03

Hluková studie

HLUKOVÁ STUDIE

ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví
před nepříznivými účinky hluku a vibrací
zpracované dle metodického návodu č. j. 62545/2010-OVZ-32.3-1. 11. 2010
pro hodnocení hluku v chráněném venkovním prostoru staveb
Výpočet je proveden pomocí programu „Hluk+ verze 14.01 profi“

záměru

RCV

Recyklační centrum Východ

- zařízení ke sběru, třídění a využití odpadů

Investora

Explat, s r.o.

IČ: 150 62 309

Zpracoval: Bc. Lucie Vágnerová
tel.: 731 659 528, e-mail: vagnerova@radekpisa.cz

Ing. Radek Píša
Konzultační, projektová a inženýrská činnost
v oblasti ochrany životního prostředí
IČ: 60 13 79 83
Konečná 2770, 530 02 PARDUBICE
Tel.Fax: 466 536 610

Firma: Ing. Radek Píša



Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí
Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, e-mail: info@radekpisa.cz,
www.radekpisa.cz
IČ: 288 56 139

Dne: 09.10.2026

Arch. č.: ZAK-0127-08-2025

Obsah

1. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	3
2. ÚVOD	3
3. HYGIENICKÉ LIMITY	6
3.1 OBECNÉ HYGIENICKÉ LIMITY	6
3.2 HYGIENICKÉ LIMITY VZTAHUJÍCÍ SE K ZÁMĚRU.....	7
4. ZDROJE HLUKU	8
4.1 STACIONÁRNÍ ZDROJE HLUKU.....	12
4.2 DOPRAVNÍ HLUK	13
5. VÝPOČET HLUKU.....	17
5.1 VÝPOČTOVÉ BODY	17
5.2 VÝPOČET	20
5.3 HODNOCENÍ.....	22
6. ZÁVĚR.....	23

1. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

$L_{pAeq,T}$	- ekvivalentní hladina akustického tlaku
L_{WA}	- hladina akustického výkonu
NP	- nadzemní podlaží
RD	- rodinný dům
NV	- nákladní vozidla
OV	- osobní vozidla

2. ÚVOD

Předmětem studie je posouzení vlivu provozu stacionárních zdrojů na chráněný venkovní prostor staveb nejbližší obytné zástavby a posouzení změny hlukové zátěže u stávajících chráněných staveb situovaných podél příjezdových komunikací.

Záměrem investora je uvést do provozu zařízení ke sběru, mechanické úpravě a využívání odpadů. Zařízení zahrnuje technologickou linku na strojní třídění odpadů.

Stav před realizací záměru

Realizace záměru je umístěna do průmyslové zóny v bývalém areálu ČKD v Hradci Králové. Objekt, ve kterém bude záměr realizován je nově zrekonstruován a bude rekolaudován k činnosti, která je předmětem záměru. K realizaci záměru budou využity i pozemky přiléhající k dotčenému objektu. Objekt a plochy jsou v současné době bez využití.

Stav po realizaci záměru

Po realizaci záměru bude v dotčeném objektu a na vyhrazených pozemcích uvedeno do provozu zařízení k nakládání s odpady.

Tab. 1 Typ zařízení a činnosti dle přílohy č. 2 zákona č. 541/2020 Sb.

Typ zařízení (název technologie/činnosti) a činnost dle přílohy č. 2 zákona č. 541/2020 Sb.				
Oblast nakládání s odpady	Proces	Typ zařízení (název technologie / činnosti)	Činnost	Povolené způsoby nakládání (R, D)
Úprava odpadu před jeho využitím nebo odstraněním	mechanické úpravy	Balení, paketace, dělení, lisování a neoddělené soustřeďování odpadu na základě povolení	3.3.0	R12a
		třídění, dotřídění odpadu	3.4.0	R12a, R12c, R12d,

Sběr odpadu	sběr	odpadů, kromě vozidel s ukončenou životností a elektrozařízení podle zákona o výrobcích s ukončenou životností	11.1.0	Nejsou stanoveny
Skladování odpadu	ostatních odpadů		12.1.0	R13a
Způsob nakládání s odpady podle příloh č. 5 a 6 zákona č. 541/2020 Sb.				
R12a	Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11 neuvedená v dalších bodech			
R12c	Úprava před recyklací nebo zpětným získáváním organických látek (papír, plasty)			
R12d	Úprava před recyklací nebo zpětným získáváním kovů a sloučenin kovů			
R13a	Skladování odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R12, s výjimkou dočasného uložení v rámci shromažďování a sběru			

Celková roční kapacita záměru

Papírové, plastové a ostatní odpady vhodné k dotřídění a následnému využití.

Celkem: 60 000 tun/rok

Tab. 2 Základní kapacitní údaje zařízení dle přílohy č. 3 zákona č. 541/2020 Sb.

Základní kapacitní údaje zařízení podle přílohy č. 3 zákona č. 541/2020 Sb.			
Roční plánovaná kapacita		t/rok	60 000
Roční plánovaná zpracovatelská kapacita zařízení		t/rok	60 000
Roční plánovaná kapacita povolené činnosti (technologie)			
3.3.0.	Balení, paketaže, dělení, lisování a neoddělené soustřeďování odpadu na základě povolení	t/rok	60 000
3.4.0.	Třídění, dotřídění odpadu	t/rok	60 000
11.1.0.	Sběr odpadu	t/rok	60 000
12.1.0.	Skladování ostatních odpadů	t/rok	60 000
Plánovaná denní zpracovatelská kapacita		t/den	400
Maximální okamžitá kapacita zařízení		t	10 000
Maximální okamžitá kapacita zařízení, včetně výrobků z odpadu		t	10 000

Provozní doba: pondělí–pátek 6:00 – 22:00
dvousměnný
(dvě osmihodinové pracovní směny)

Záměr:

RCV – Recyklační centrum Východ – zařízení ke sběru, třídění a využití odpadů

Zadavatel:

Explat, s r.o.

Průběžná 1940/3,

500 09 Hradec Králové

IČ: 150 62 309

Umístění záměru:

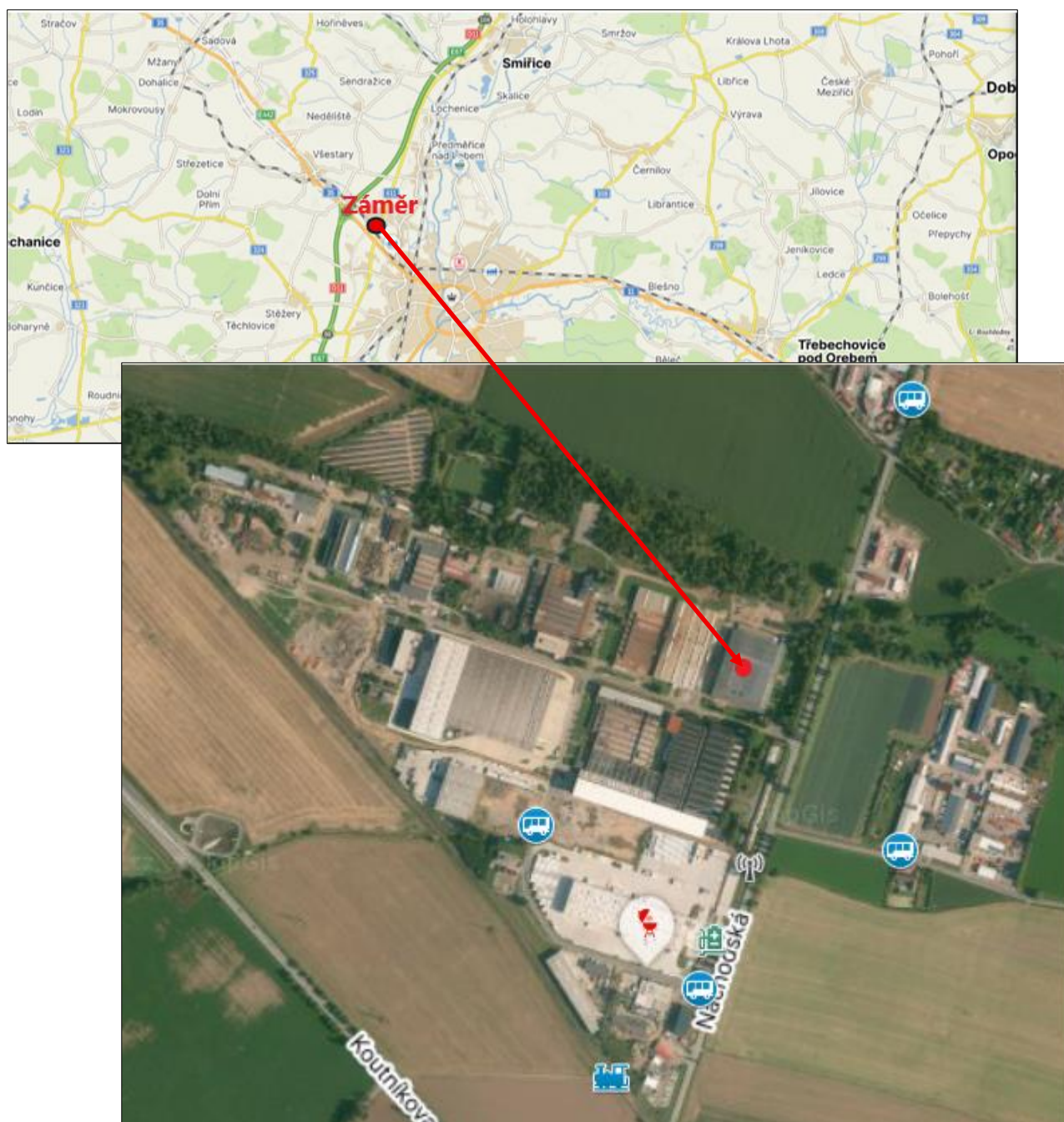
Kraj: Královéhradecký

Obec: Hradec králové

Katastrální území: Plotičtš nad Labem

Pozemky: p.č. 320/49, 320/98, 320/99, 320/100, st. 857, st. 858 a st. 859

Vlastníkem pozemků je společnost EXPLAT, spol. s r.o.



Obr. 1 Situace širších vztahů s vyznačením umístění záměru

zdroj: www.mapy.cz

Zájmové území se nachází v průmyslové zóně s názvem Industrial park Hradec Králové, který vznikl revitalizací bývalého průmyslového areálu ČKD Hradec Králové. Areál předmětného zařízení k nakládání s odpady je ohraničen oplocením, silniční komunikací a objekty jiných podnikatelských subjektů.

Záměrem je instalace moderního automatizovaného zařízení na třídění zejména plastových a papírových odpadů a dále dalších odpadů za účelem snížení míry skládkovaných odpadů, zvýšení efektivity třídění a míry recyklace v důsledku zvýšení kvality výstupních surovin.

Úprava odpadů zahrnuje mechanické činnosti jako je třídění, lisování a paketaci.

Záměr je realizován ve zrekonstruovaném objektu v bývalém průmyslovém areálu ČKD v Hradci Králové, který byl zrevitalizován na moderní průmyslovou zónu.

Maximální plánovaná roční zpracovatelská kapacita zařízení k nakládání s odpady je 60 000 t/rok.

Vzhledem k tomu, že se jedná o nové zařízení, bude realizace záměru spojena se zvýšeným dopravním zatížením. Hlukové zatížení bude eliminováno umístěním záměru v uzavřeném objektu.

V průmyslové zóně, kde bude záměr realizován se nachází řada výrobních, logistických a skladových objektů. Zařízení budou instalována v uzavřeném objektu, nicméně vzhledem k charakteru záměru dojde k navýšení dopravního zatížení.

3. HYGIENICKÉ LIMITY

3.1 OBECNÉ HYGIENICKÉ LIMITY

Nejvyšší přípustné hladiny hluku jsou uvedeny v nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Nařízení vlády definuje nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny hluku pro chráněné vnější prostředí a v chráněných venkovních prostorech staveb (CHVPS) pro denní a noční dobu.

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku $L_{Aeq, T}$ v chráněném venkovním prostoru a v chráněných venkovních prostorech staveb (s výjimkou impulsního hluku) se stanoví součtem základní hladiny hluku $L_{Aeq, T} = 50 \text{ dB}$ a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle tabulek.

Tab. 3 Korekce pro stanovení hygienických limitů (příloha č. 3, část A, NV č. 272/2011 Sb.)

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 3 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 3:

- 1) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů. Pro seřadovací nádraží, které byly uvedeny do provozu přede dnem 1. listopadu 2011, se počítá 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.

Tab. 4 Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb pro hluk ze stavební činnosti

Posuzovaná doba [hod.]	Korekce [dB]
od 6:00 do 7:00	+10
od 7:00 do 21:00	+15
od 21:00 do 22:00	+10
od 22:00 do 6:00	+5

3.2 HYGIENICKÉ LIMITY VZTAHUJÍCÍ SE K ZÁMĚRU

Pro zájmovou lokalitu jsou stanoveny následující limitní hodnoty hluku chráněných venkovních prostor staveb a chráněných venkovních prostor.

Stacionární zdroje – výpočtový bod: V1, V2

Den $L_{Aeq,T} = 50 \text{ dB}$

Dopravní hluk – výpočtový bod: V1, V3, V4

Den $L_{Aeq,T} = 50 + 18 = 68 \text{ dB}$ viz korekce 3) v tabulce 3

4. ZDROJE HLUKU

Do hlukové studie jsou započítány plánované stacionární zdroje hluku a liniové zdroje hluku. Uvedené zdroje hluku jsou bez výskytu tónové složky ve spektru hluku.

Stacionární zdroje hluku a doprava budou realizovány v době denní.

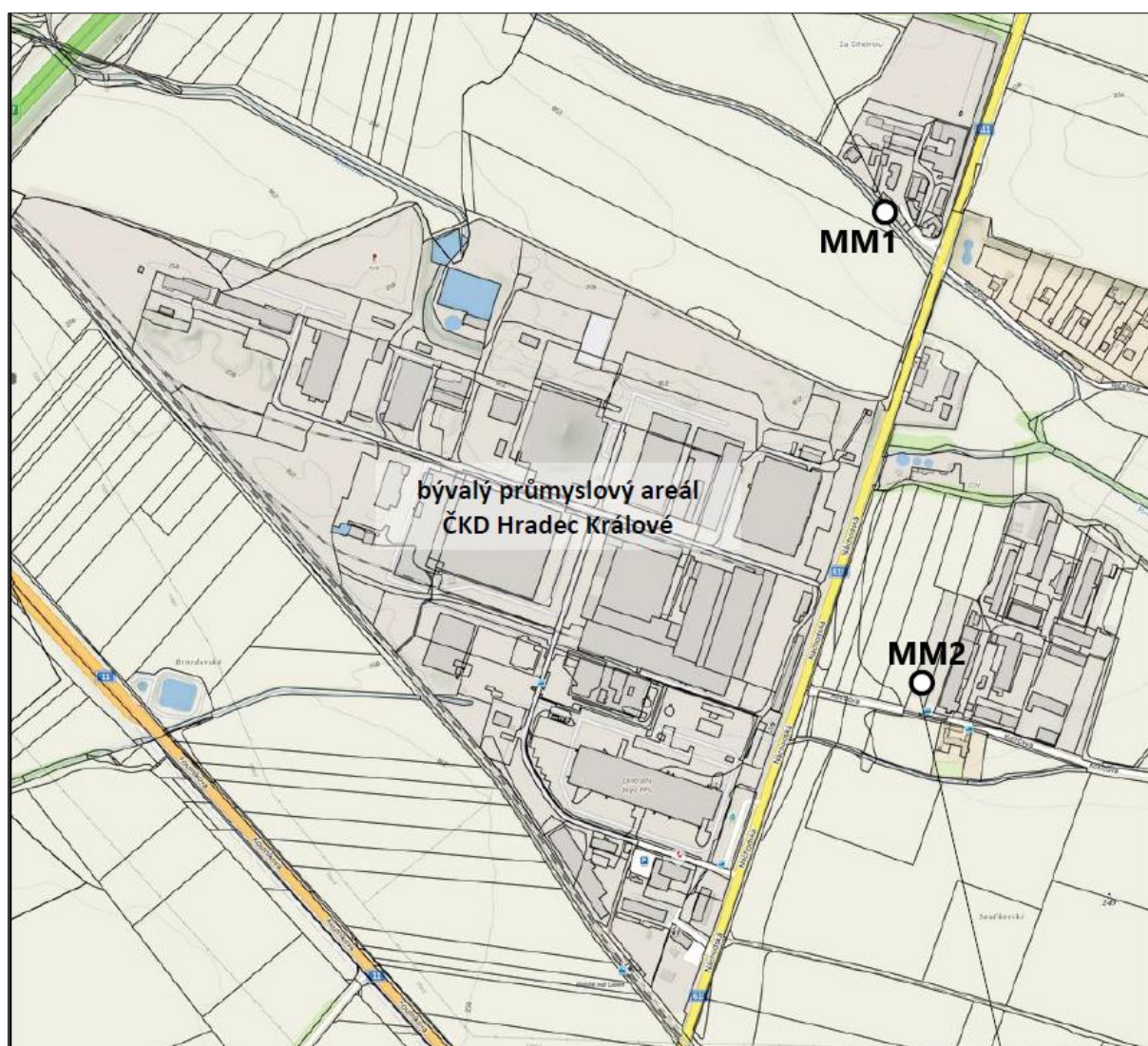
Dne 25. - 26. 5. 2026 bylo provedeno měření hluku ze stacionárních zdrojů v mimopracovním prostředí bývalého průmyslového areálu ČKD Hradec Králové, ve vztahu k chráněnému venkovnímu prostoru staveb situovanému do blízkosti záměru v denní době.

Měřicí aparatura byla umístěna v měřicím referenčním místě MM1 u chráněného venkovního prostoru staveb situovaného do blízkosti bývalého průmyslového areálu ČKD Hradec Králové (RD Říčařova 275/26, 503 01 Hradec Králové) a v měřicím referenčním místě MM2 ve směru od bývalého průmyslového areálu ČKD Hradec Králové k chráněnému venkovnímu prostoru staveb (RD Kotrčova 179/1, 503 01 Hradec Králové).

Vzhledem k tomu, že k chráněnému venkovnímu prostoru staveb RD Kotrčova 179/1, Hradec Králové ani do jeho okolí nebyl umožněn přístup, bylo měřicí referenční místo umístěno na hranici oplocení areálu AGC Hradec Králové ve směru od bývalého průmyslového areálu ČKD Hradec Králové k chráněnému venkovnímu prostoru staveb objektu RD Kotrčova 179/1, Hradec Králové tzn., že se jedná o mezilehlé místo mezi objektem RD Kotrčova 179/1, Hradec Králové a bývalým průmyslovým areálem ČKD Hradec Králové.

Tab. 5 Umístění měřících referenčních míst (MM1 a MM2)

MM	Umístění	Výška nad terénem
MM1	RD Říčařova 275/26, 503 01 Hradec Králové - 2 m od J fasády objektu RD (před oknem v 1. NP objektu) - objekt RD, který je v KN veden jako pozemek „zastavěná plocha a nádvoří“ a jedná se o objekt k bydlení, který tvoří chráněný venkovní prostor staveb.	2,0 m
MM2	RD Kotrčova 179/1, 503 01 Hradec Králové - Z hranice oplocení areálu AGC Hradec Králové - Z hranice parcely p.č.209/2 v k.ú. Platiště nad Labem – mezilehlé místo mezi objektem RD Kotrčova 179/1, Hradec Králové a bývalým průmyslovým areálem ČKD Hradec Králové - objekt RD Kotrčova 179/1, Hradec Králové je v KN veden jako objekt k bydlení a tvoří chráněný venkovní prostor staveb	5,0 m



Obr. 2 Schéma situace a umístění měřících referenčních míst MM1 a MM2

Měření probíhalo 15-22 h dne 25. 5. 2026 a 06-15 h dne 26.5.2026.

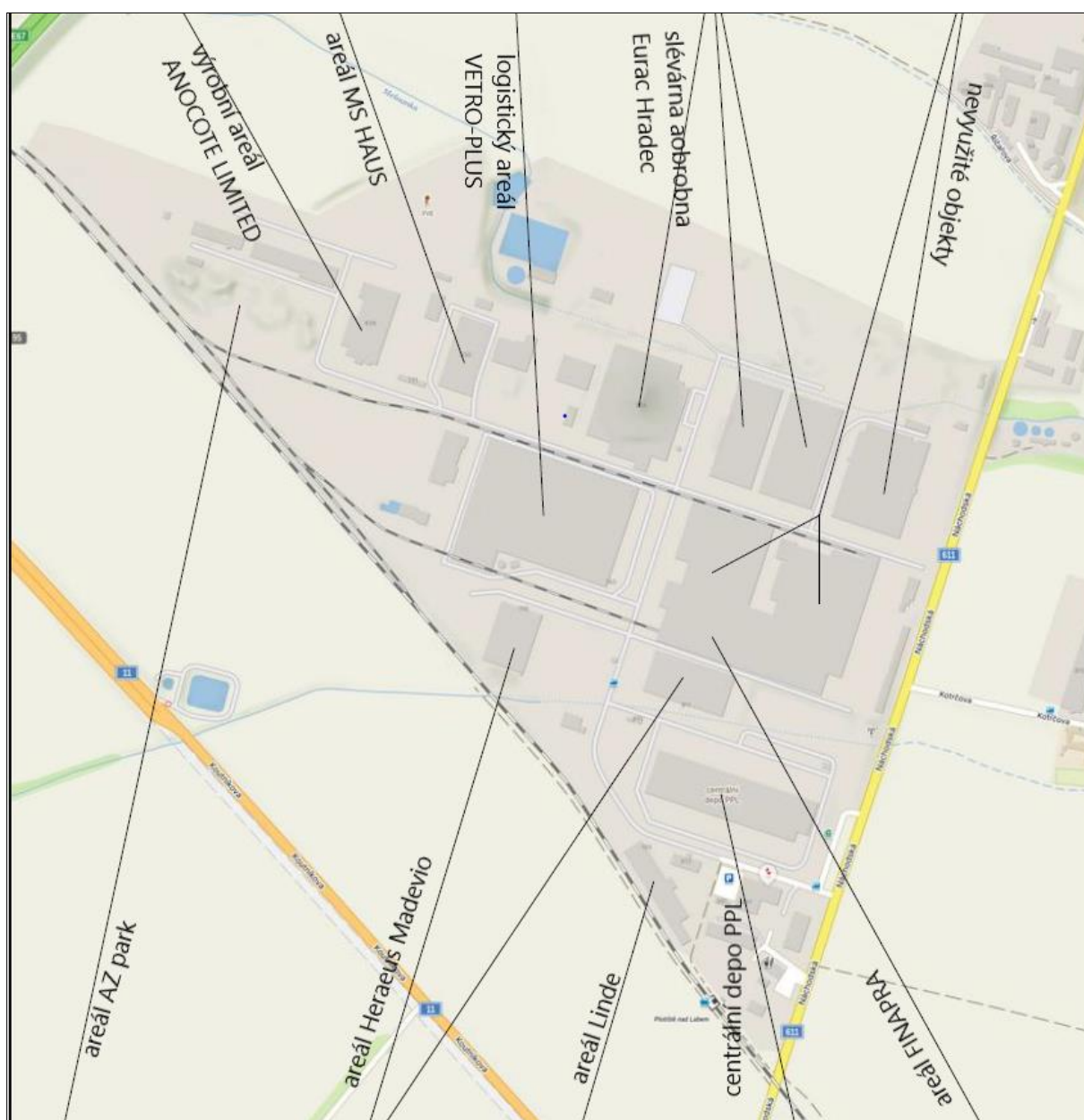
Všechny stacionární zdroje hluku vyvolané provozem areálu umístěných v bývalém průmyslovém areálu ČKD Hradec Králové byly následující:

Denní doba

- Slévárna a obrobna Eurac Hradec
- Centrální depo PPL
- Logistický areál VETRO-PLUS
- Areál FINAPRA
- Areál AZ park
- Areál Heraeus a Madevio
- Výrobní areál ANOCOTE LIMITED
- Areál MS HAUS
- Areál LINDE
- Ostatní průmyslové, obchodní a logistické areály
- Manipulační technika
- Mobilní drtící a třídící strojní zařízení
- Pojezd NV, NS a OA v rámci průmyslového areálu

Detailnější informace o měření hluku vyvolané provozem areálu v bývalém průmyslovém areálu ČKD Hradec Králové jsou uvedeny v protokolu o měření. Po celou dobu měření v denní době odpovídal režim provozu celého areálu maximálnímu hlukovému režimu.

Níže je znázorněno umístění velkých areálů umístěných v bývalém průmyslovém areálu ČKD Hradec Králové.



Obr. 3 Umístění velkých areálů v bývalém průmyslovém areálu ČKD Hradec Králové

Výsledky měření

DENNÍ DOBA – 8 nejhluchnějších po sobě jdoucích denních hodin

Na základě provedené 1/3 oktávové frekvenční analýzy nebyl u žádné z naměřených hodnot zaznamenán podíl tónové složky.

Tab. 6 Výsledky měření $L_{Aeq,8h}$ po korekci na umístění mikrofonu

Měřící místo	MM1	MM2
naměřené hodnoty $L_{Aeq,T}$ [dB]	49,0	46,4
K_2 [dB] korekce na umístění mikrofonu ¹⁾	2,0	0,0
výsledky měření $L_{Aeq,8h}$ [dB] po korekci na umístění mikrofonu $L_{Aeq,8h} = L_{Aeq,T} - K_2$	$47,0 \pm 1,7$	$46,4 \pm 1,7$
výsledky měření $L_{Aeq,8h}$ jsou reprezentativní pro 8 nejhluchnějších po sobě jdoucích denních hodin		

¹⁾ korekce na umístění mikrofonu před odrazivým povrchem (dle ČSN ISO 1996-2 a věstníku MZD ČR, částka 14, ročník 2023)

4.1 STACIONÁRNÍ ZDROJE HLUKU

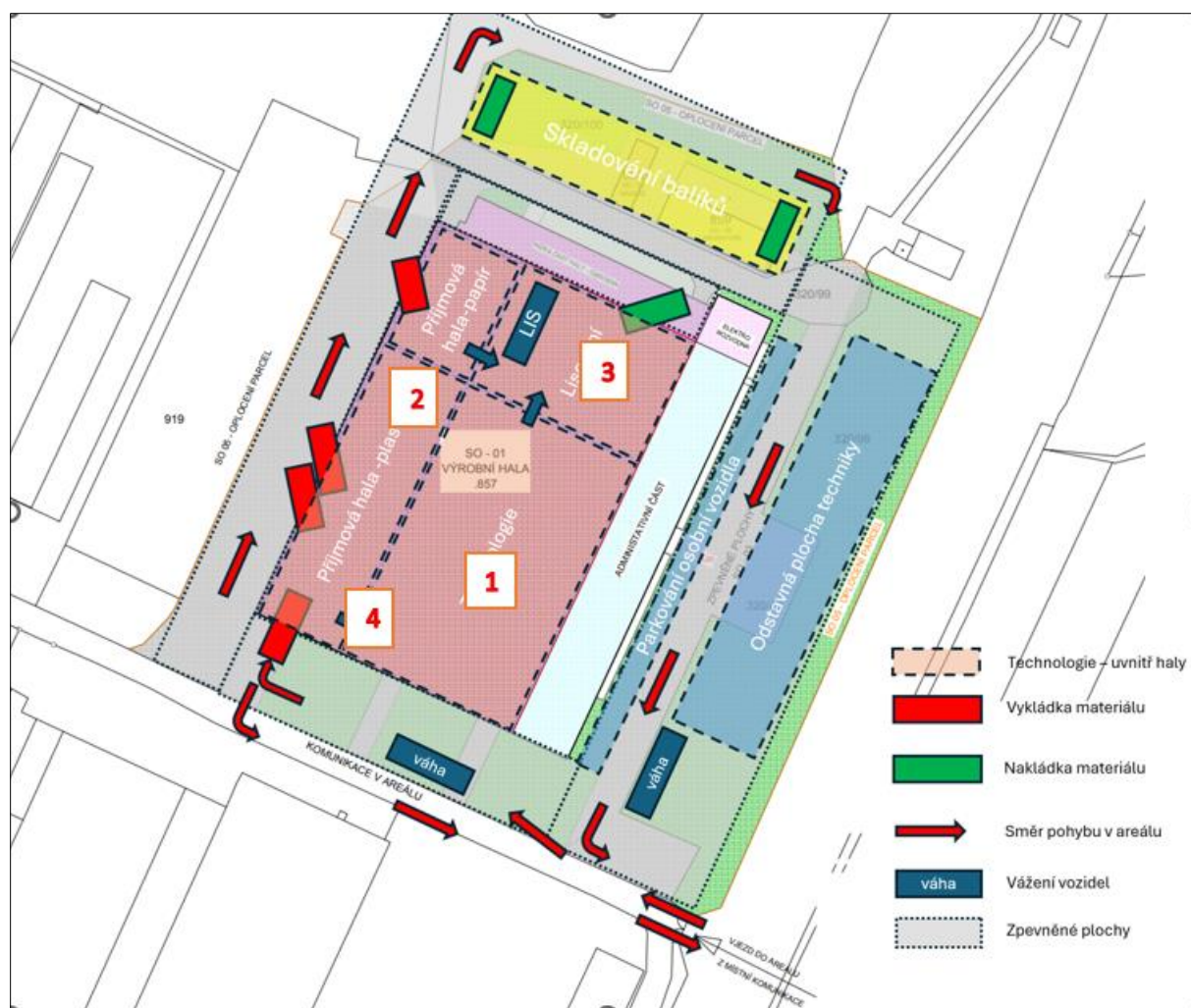
Mezi stacionární zdroje hluku jsou řazeny zdroje hluku umístěné uvnitř haly (technologie třídící linky, kanálový lis a združovač odpadů), výdechy filtrace a ventilace, vnitroareálová doprava nákladních vozidel a využívání manipulační techniky při manipulaci s materiálem. Přehled uvažovaných stacionárních zdrojů, které budou realizací záměru uvedené do provozu, uvádí tabulka č. 7.

Tab. 7 Stacionární zdroje hluku

Číslo	Druh stacionárního zdroje	Počet (ks)	Hladina akustického výkonu L_{wa} [dB]	Umístění
1	Technologie třídící linky	1	85	Uvnitř haly
2	Výdechy filtrace a ventilace	1	50-70	Střecha haly
3	Kanálový lis	1	70-85	Uvnitř haly
4	Rozdružovač odpadů	1	85	Uvnitř haly

V rámci vnitroareálové dopravy je uvažováno s pohyby nákladních vozidel (33 jízd). Bude využívána manipulační technika v podobě vysokozdvížného vozíku 4x (200 jízd) a manipulátoru či nakladače 2 ks (120 jízd).

Na parkování osobních vozidel se využívá plocha uvnitř areálu. Je zhruba uvažováno s parkováním 45 vozidel zaměstnanců v součtu obou směn.



Obr. 4 Umístění stacionárních zdrojů

4.2 DOPRAVNÍ HLUK

Z dopravního hlediska budou využívány stávající veřejné dopravní komunikace a zpevněné plochy v areálu. Záměr nevyžaduje budování nové silniční infrastruktury.

Areál je dostupný ze směru od Hradce Králové a Jaroměře z ulice Náchodská, která tvoří silnici II. třídy č. II/611.

Celý Areál je dopravně napojen na frekventované silniční komunikace č. II/611, č. I/11, dálnici D11 a D35.

Areál je zpřístupněn dvěma vjezdovými bránami.

- centrální vjezd do areálu
- interní vjezd do areálu

Oba vjezdy umožňují odstavení/zadržení vozidel bez omezení hlavní komunikace.

Příjezdová komunikace je stávající asfaltová, uzpůsobená pro provoz nákladních vozidel. Vnitroareálové komunikace jsou provedeny také zpevněné asfaltové a napojují stávající plochu, u které je objekt, ve kterém bude záměr zrealizován.

Fáze realizace záměru

Ve fázi realizace záměru dojde k nepatrnému zvýšení nároků na stávající dopravní síť, které bude způsobeno dovozem a instalací moderního automatizovaného zařízení na třídění odpadů. Nárůst dopravy v souvislosti s výstavbou bude časově omezený a nevýznamný.

Ve fázi realizace záměru je počítáno s využitím zhruba 1-2 nákladních vozidel denně, při postupném navážení technologie, která budou jezdit po komunikaci II/611 s napojením na I/11.

Fáze provozu záměru

Z hlediska vnějších dopravních vztahů v období provozu bude v rámci záměru taktéž využita stávající a výše zmíněná dopravní infrastruktura a není vyžadováno budování nových komunikací.

Ve fázi provozu záměru je počítáno s denním průjezdem 33 těžkých nákladních vozidel převážejících odpad.

**Dopravní zatížení je počítáno pro 60 000 tun/ročně
(roční provoz – 260 pracovních dnů)**

Vjezdové parametry logistiky:

Plast:	4 066 vjezdů (soustavy lisovací kontejnery + press)
Papír:	1 166 vjezdů (soustavy lisovací kontejnery + press)
Celkem:	5 232 vjezdů/rok
Denní průměr:	20 vjezdů/den

Výjezdové parametry logistiky:

Plast:	1 250 výjezdů (balíky)
Papír:	416 výjezdů (balíky)
Výmět :	1 562 výjezdů (walking floor, lisovací kontejnery)
Celkem:	3 228 výjezdů/rok
Denní průměr:	13 výjezdů/den

Souhrn průměrného zatížení:

Denní průměrné zatížení:

33 vozidel/den

Hodinové průměrné zatížení (při 16hodinovém provozu):

2 vozidla/hodinu

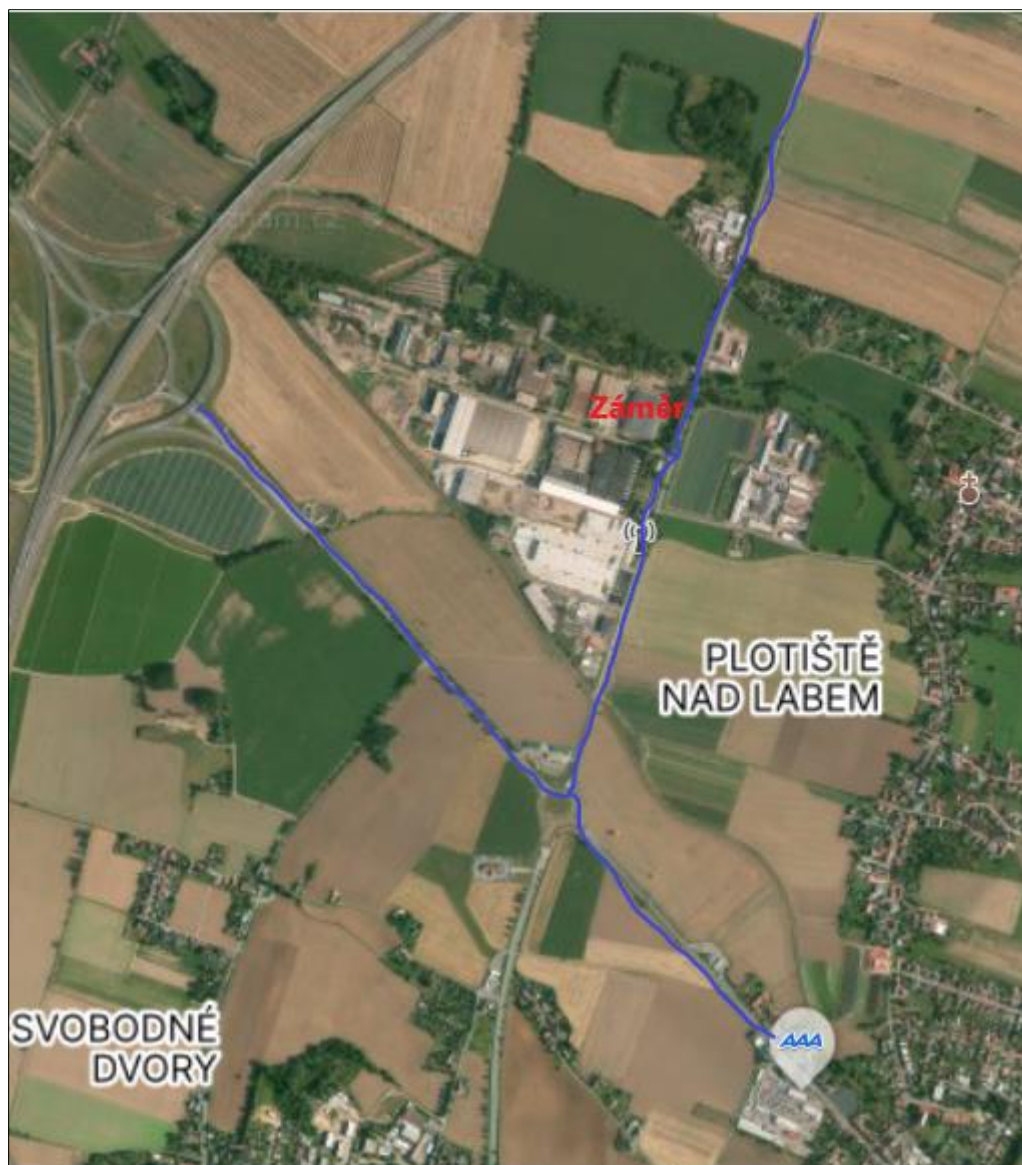
Na parkování osobních vozidel se využívá plocha uvnitř areálu. Je zhruba uvažováno s parkováním 45 vozidel zaměstnanců v součtu obou směn. Přímo v areálu bude také parkovat manipulační technika určená k provozu zařízení.

Tab. 8 Dopravní intenzity vyvolané záměrem

Typ vozidla		Počet vozidel	Intenzita provozu
		za 24 hodin.	Počet průjezdů vozidel za 16 hodin.
Těžké nákladní automobily	HDV	33	66
Osobní automobily	OV	30	60

Směrování dopravy

Z celkového počtu 33 nákladních aut celkem bude přímo najíždět z Hradce Králové po okruhu 6 až 8 aut za den od pondělí do pátku od společnosti Hradecké služby. Zbytek dopravy bude pro vjezd a výjezd směřovat po státní silnici na Jaroměř nebo nájezdem na dálnici směr Jaroměř, Pardubice, Liberec.



Obr. 5 Směrování dopravy

Dle směrování dopravy bylo pro výpočet, na uvedených komunikacích, uvažováno s následujícími počty průjezdů aut:

- Komunikace II/611 (úsek 5-0070) – 13 nákladních aut (26 průjezdů) a 15 osobních aut (30 průjezdů).
- Komunikaci I/11 (úsek 5-0431) - 7 nákladních aut (14 průjezdů) a 15 osobních aut (30 průjezdů).
- Směr dálnice D11 – 13 nákladních aut (26 průjezdů).

Vždy je počítáno s nejhorší možnou variantou, tedy s největším možným počtem aut, která by vlivem záměru na uvedené komunikace směřovala. Osobní auta byla rozdělena na půl, tzn. 50 % osobních aut pojede směrem na obchvat Hradec Králové a 50 % osobních aut bude směřovat směr Předměřice nad Labem.

Výchozím podkladem pro stanovení intenzit dopravy na komunikaci II/611 (úsek 5-0070) se stala data ze sčítání ŘSD z roku 2020 a na komunikaci I/11 (úsek 5-0431) data ze sčítání ŘSD 2025. K těmto hodnotám byly připočteny intenzity dopravy spojené se zájmovým areálem, viz. tabulka 9.

Tab. 9 Intenzity dopravy na veřejných komunikacích (počet vozidel/24hod)

Komunikace Sčítací úsek	Skupina vozidel dle TP 225	Intenzity na komunikaci v roce 2020 (II/611)) a 2025 (I/11)		Intenzity na komunikaci v roce 2028		Intenzity vozidel ze záměru		Celkové intenzity po realizaci v roce 2028	
II/611 (5-0070)	A – Osobní vozidla	11 334		13 170		30		13 200	
	B – Lehká nákladní vozidla	1 191	4 813	1 596	5 660	0	26	1 596	5 686
	C – Těžká vozidla	3 622		4 064		26		4 090	
I/11 (5-0431)	A – Osobní vozidla	21 231		24 968		30		24 998	
	B – Lehká nákladní vozidla	371	2 501	502	2 892	0	14	502	2 906
	C – Těžká vozidla	2 130		2 390		14		2 404	

5. VÝPOČET HLUKU

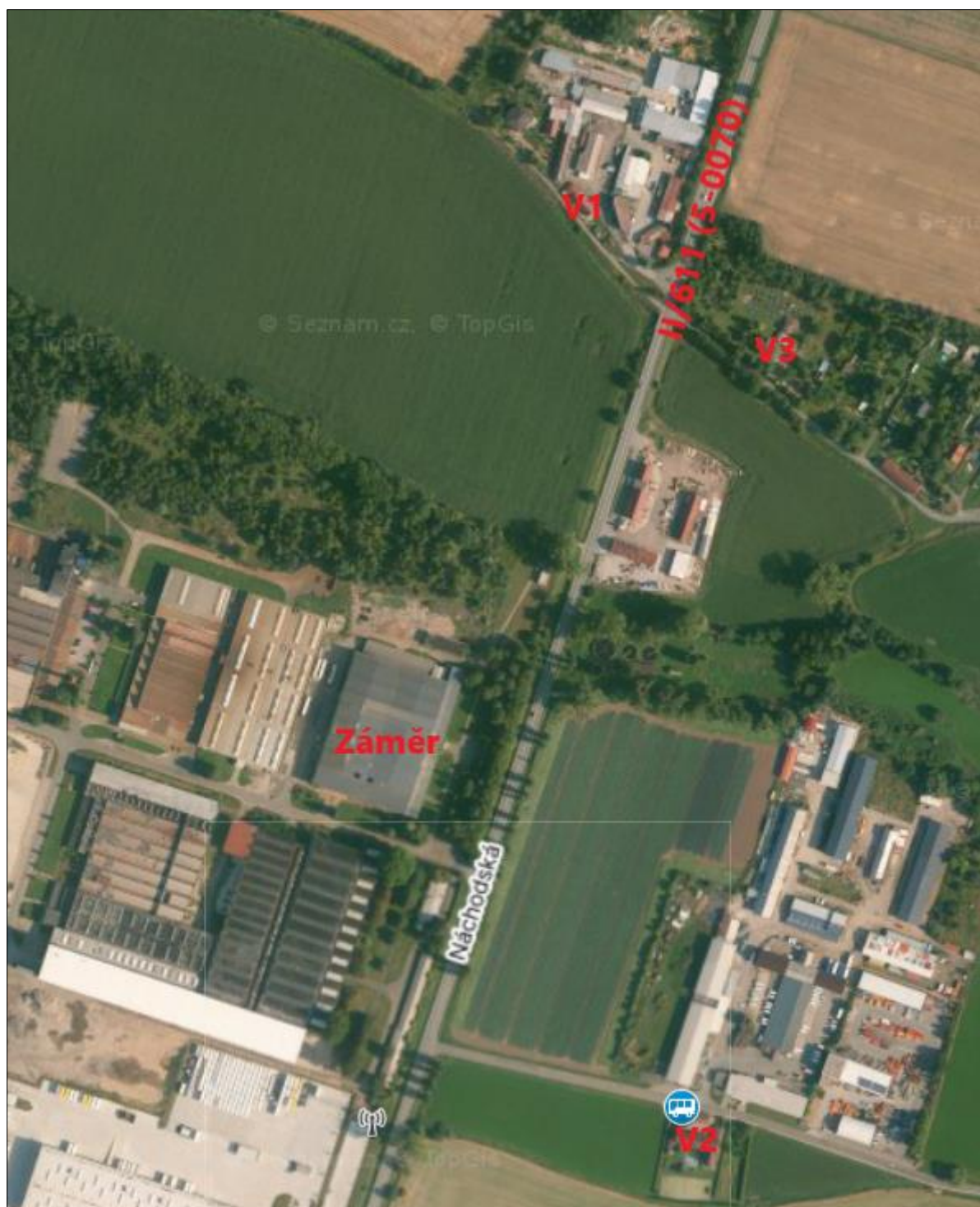
5.1 VÝPOČTOVÉ BODY

Jako výpočtové body byla zvolena reprezentativní místa, která by měla nejvíce vypovídat o vlivu záměru na lokalitu. Výpočtový bod V1, V2 reprezentují obytné budovy v blízkosti posuzovaného záměru, výpočtový bod V1, V3 reprezentují obytné budovy v blízkosti komunikace II/611 (úsek 5-0070) a výpočtový bod V4 reprezentuje obytné budovy v blízkosti komunikace I/11 (úsek 5-0431).

Tab. 10 Pro výpočet hluku byly zvoleny následující výpočtové body

Výpočtový bod	Charakteristika výpočtového bodu
V1	Rodinný dům, Říčařova č.p. 275 Plotiště nad Labem, 1 NP, cca 320 m S směrem od záměru, výpočet 2 m od fasády, ve výšce 2 m nad terénem
V2	Rodinný dům, Kotrčova č.p. 179 Plotiště nad Labem, 2 NP, cca 300 m JV směrem od záměru, výpočet 2 m od fasády, ve výšce 2 m a 5 m nad terénem
V1	Rodinný dům, Říčařova č.p. 275 Plotiště nad Labem, 1 NP, cca 70 m od komunikace II/611 úsek 5-0070, výpočet 2 m od fasády, ve výšce 2 m nad terénem.
V3	Stavba pro administrativu, Říčařova č.p. 66 Plotiště nad Labem, 2 NP, cca 65 m od komunikace II/611 úsek 5-0070, výpočet 2 m od fasády, ve výšce 2 m a 5 m nad terénem.
V4	Rodinný dům, Koutníková č.p. 260 Hradec Králové, 2 NP, cca 2 m od komunikace I/11 úsek 5-0431, výpočet 2 m od fasády, ve výšce 2 m a 5 m nad terénem.

Na obrázku č. 6 a 7 jsou vyznačeny výpočtové body.



Obr. 6 Výpočtový bod V1, V2 a V3



Obr. 7 Výpočtový bod V4

5.2 VÝPOČET

Celkové hlukové zatížení z areálu v bývalém průmyslovém areálu ČKD Hradec Králové před realizací záměru bylo ověřeno měřením hluku viz. text výše. Hodnoty, které byly naměřeny dle protokolu měření byly pro dobu denní u výpočtového bodu V1 45,3 dB a u výpočtového bodu V2 44,7 dB.

Tab. 11 Porovnání výsledků měření $L_{Aeq,8h}$ s hygienickými hluku

Doba	Denní doba	
Měřicí referenční místo	MM1	MM2
naměřené hodnoty $L_{Aeq,8}$ [dB]	47,0	46,4
Standardní konvenční nejistota u [dB]	1,7	1,7
$L_{Aeq,8h} - u$ [dB] ¹⁾	45,3	44,7
hygienický limit hluku $L_{Aeq,8h}$ [dB]	50	
Hygienický limit hluku splněn	ano	ano
výsledky měření $L_{Aeq,8h}$ jsou reprezentativní pro 8 nejhluchnějších po sobě jdoucích denních hodin		

¹⁾ Dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů, § 20, odstavce (4) Při měření hluku v chráněných venkovních prostorech staveb, chráněném venkovním prostoru a v chráněných vnitřních prostorech staveb se uvádí nejistota, kterou se rozumí rozšířená kombinovaná standardní nejistota měření. Nejistota musí být uplatněna při hodnocení naměřených hodnot. Výsledná hodnota hladiny akustického tlaku nepřekračuje

hygienický limit hluku, jestliže výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku po odečtení hodnoty nejistoty je rovna nebo je nižší než hygienický limit hluku, nebo výsledná maximální hladina akustického tlaku je rovna nebo je nižší než hygienický limit hluku.

Výpočet v hlukové studii byl proveden pro hlukově nejméně příznivý stav. Provoz zařízení se uvažuje v dobu denní. Výpočet hluku ze stacionárních zdrojů je proveden ve výpočtovém bodě V1 v úrovni 2 m nad terénem a ve výpočtovém bodě V2 v úrovni 2 m a 5 m nad terénem po realizaci záměru.

Výpočet hluku z dopravy byl proveden ve výpočtovém bodě V1 v úrovni 2 m nad terénem a ve výpočtovém bodě V3 a V4 v úrovni 2 m a 5 m nad terénem, před a po realizaci záměru.

Výpočet hlukové zátěže v okolí záměru byl proveden pomocí programu HLUK+, verze 14.01 profi.

Tab. 12 Výsledky výpočtu hlukové zátěže ze stacionárních zdrojů

Výp. bod	Výška nad terénem	Vypočtená hodnota $L_{Aeq,T}$ [dB]		Hygienický limit [dB] $L_{Aeq,T}$	Plnění hygienického limitu
		Den			DEN
		Před realizací (dle hlukového měření)	Po realizaci		
V1	2 m	47,0	47,1	50	✓
V2	2 m	neměřeno	45,8	50	✓
	5 m	46,4	46,4		

Zdroj: HLUK+, verze 14.01 profi

Tab. 13 Výsledky výpočtu hlukové zátěže z dopravy na komunikaci II/611 (5-0070) a I/11 (5-0431) před a po realizaci záměru v denní době.

Výp. bod	Výška nad terénem	Vypočtená hodnota $L_{Aeq,T}$ [dB]		Hygienický limit [dB] $L_{Aeq,T}$	Plnění hygienického limitu
		DEN			DEN
		Před realizací	Po realizaci		
V1	2 m	48,5	48,5	68	✓
V3	2 m	54,7	54,7	68	✓
	5 m	56,5	56,5		
V4	2 m	70,4	70,4	68	✗
	5 m	71,1	71,1		

5.3 HODNOCENÍ

Do výpočtu byly zahrnuty stacionární zdroje hluku ze zájmového areálu a liniový zdroj hluku z dopravy na komunikaci II/611 úsek 5-0070 a I/11 úsek 5-0431. Provoz areálu se uvažuje v dobu denní.

1) Stacionární zdroje hluku

Stacionární zdroje hluku jsou umístěny v bezpečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby (výpočtový bod V1, V2). Vlivem záměru dojde u výpočtového bodu V1 k nárůstu hluku ve 2 m nad terénem o 0,1 dB a u výpočtového bodu V2 nedošlo k nárůstu hluku v 5 m nad terénem, oproti hodnotě, kterou uvádí protokol o autorizovaném měření hluku. Vypočtená hodnota hluku se nachází pod hygienickými limity, viz tabulka 12.

2) Hluk z dopravy

Výsledky uvedené v tabulce 13 hodnotí hluk z dopravy v roce 2028 ve stavu před realizací záměru a ve stavu po realizaci záměru, v denní době. Za účelem posouzení dopravního hluku z komunikace II/611 úsek 5-0070, byly zvoleny výpočtové body V1 a V3 a z komunikace I/11 úsek 5-0431, byl zvolen výpočtový bod V4.

K nárůstu hluku z dopravy vlivem záměru na komunikaci II/611 v úseku 5-0070 ve výpočtovém bodě V1 a ve výpočtovém bodě V3 nedošlo.

Na komunikaci I/11 v úseku 5-0431 ve výpočtovém bodě V4 k nárůstu dopravy také nedošlo.

U výpočtového bodu V1 a V3 se vypočtená hodnota hluku nachází pod hygienickým limitem a u výpočtového bodu V4 je již nyní hygienický limit překročen, ale realizací záměru dle tabulky 13 nedojde k navýšení hlukové zátěže. Tzn., že hluk z dopravy nebude navýšen a hluková situace zůstane stejná.

Nepředpokládá se, že by došlo vlivem dopravy ze záměru ke zhoršení hlukové zátěže v dané lokalitě.

Doporučená protihluková opatření

Provoz bude realizován v dobu denní, a to v době mezi 6:00 – 22:00.

Doprava spjatá se záměrem by měla být realizována od 6:00 – 19:00.

Také je vhodné maximálně omezit zbytečnou akustickou signalizaci a zajistit vypínání motorů všech stavebních strojů, které nejsou v činnosti a pouze vyčkávají. Dalším protihlukovým opatřením by mohla být výsadba zeleně.

Nejistoty výsledků výpočtového programu

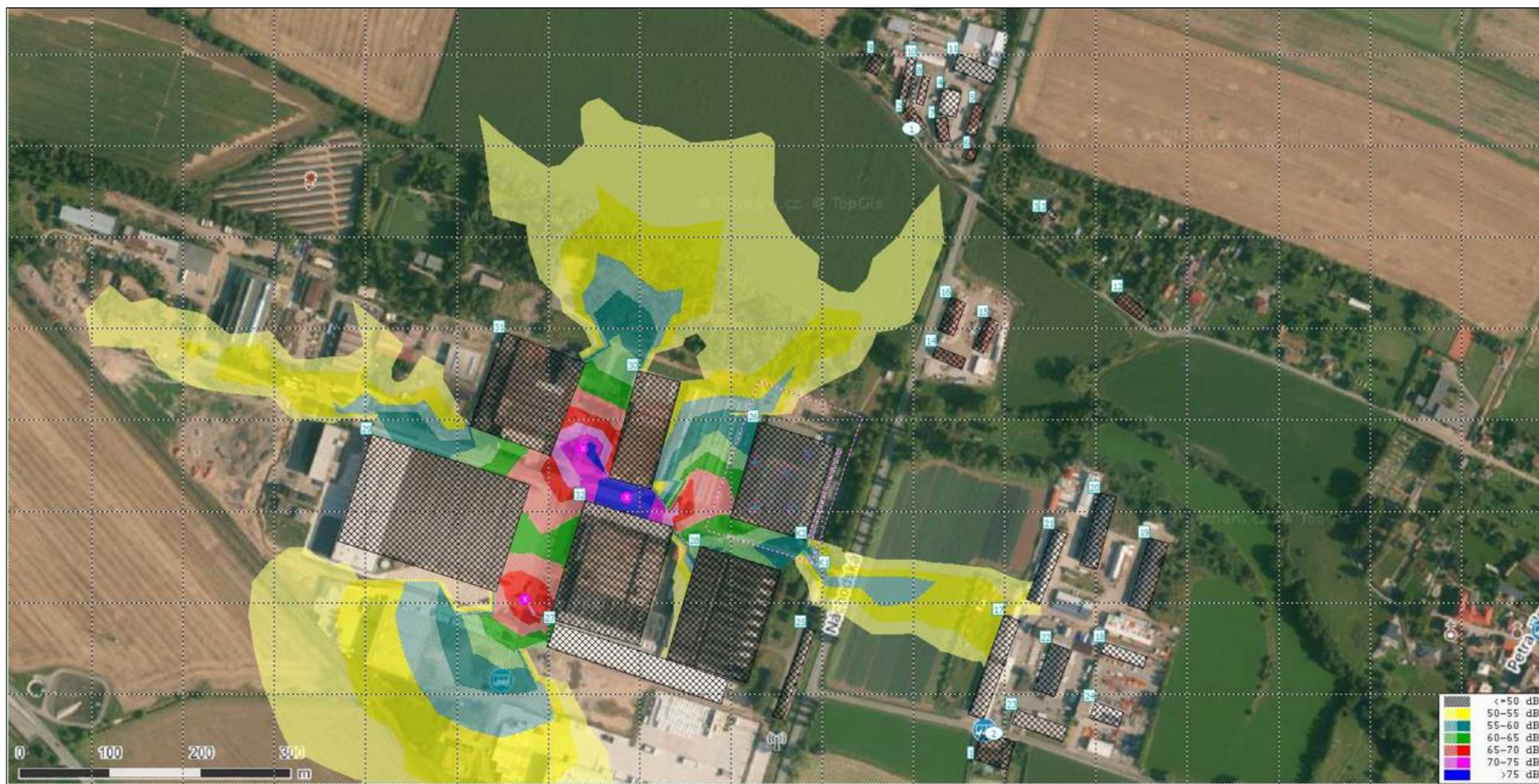
Nejistota výpočtu hluku programu HLUK+ verze 14.01 profi se pohybuje v rozmezí do 2 dB. Ve výše uvedených výsledcích není tato nejistota zahrnuta.

6. ZÁVĚR

S dostatečnou pravděpodobností se dá předpokládat, že realizací záměru nedojde v dané lokalitě k celkovému ani dílčímu překročení ekvivalentní hladiny akustického tlaku A , $L_{Aeq,T}$ nad limitní hodnoty stanovené dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., v aktuálním znění. Navržený záměr by neměl mít negativní vliv na změnu hlukového zatížení posuzované lokality a neměl by tak plošně ovlivnit hlukovou pohodu obyvatelstva v zájmové oblasti. Lze tedy konstatovat, že realizací záměru nedojde k narušení hlukové situace nejbližších chráněných objektů.

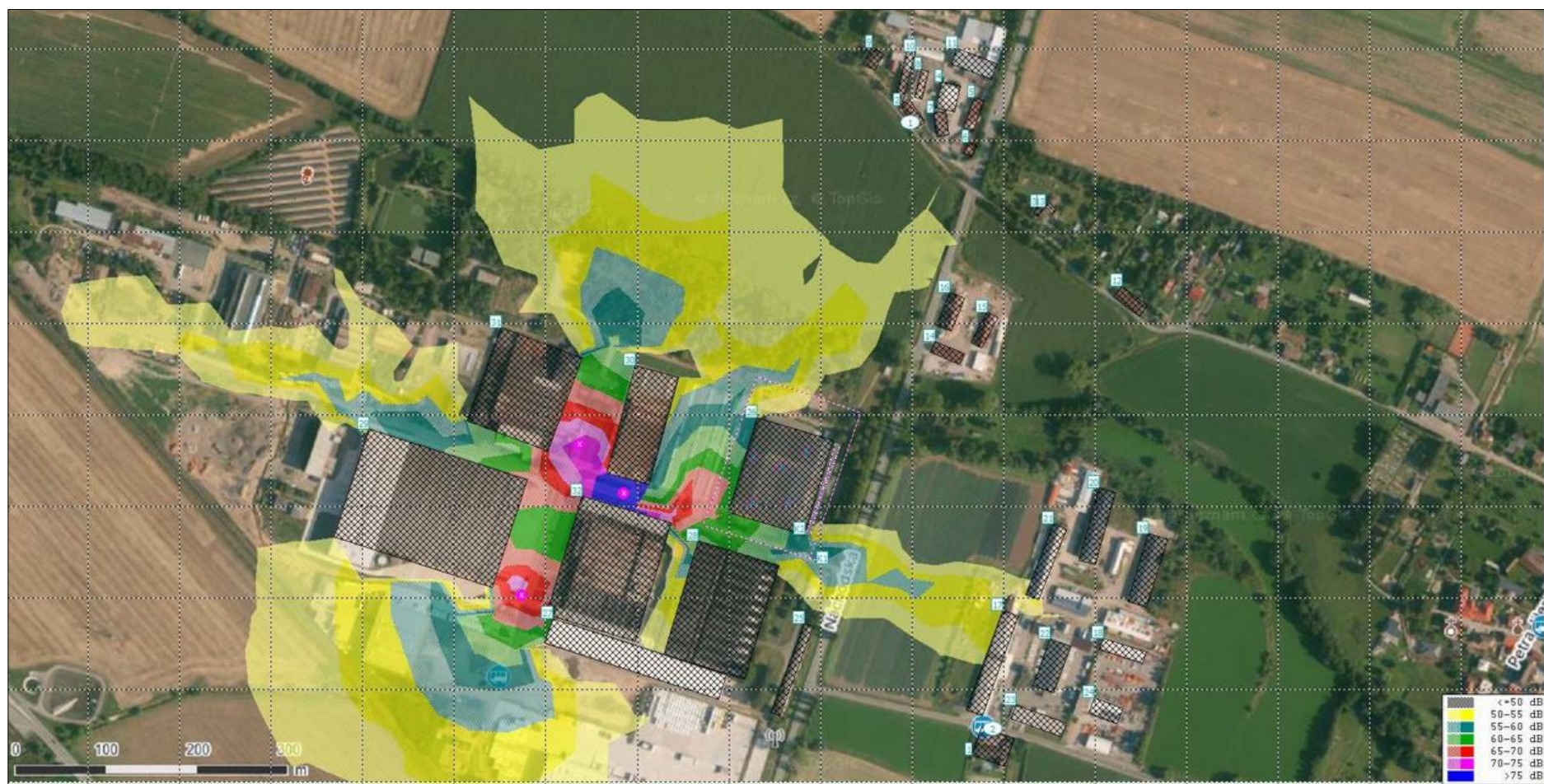
Skutečnou hlukovou situaci bude možné ověřit až případným přímým měřením hladiny akustického tlaku A po realizaci záměru.

Příloha č. 1: Zobrazení průběhu izofon ve výšce 2 m nad zemí – v denní době, před realizací záměru– stacionární zdroje – výpočtový bod V1, V2



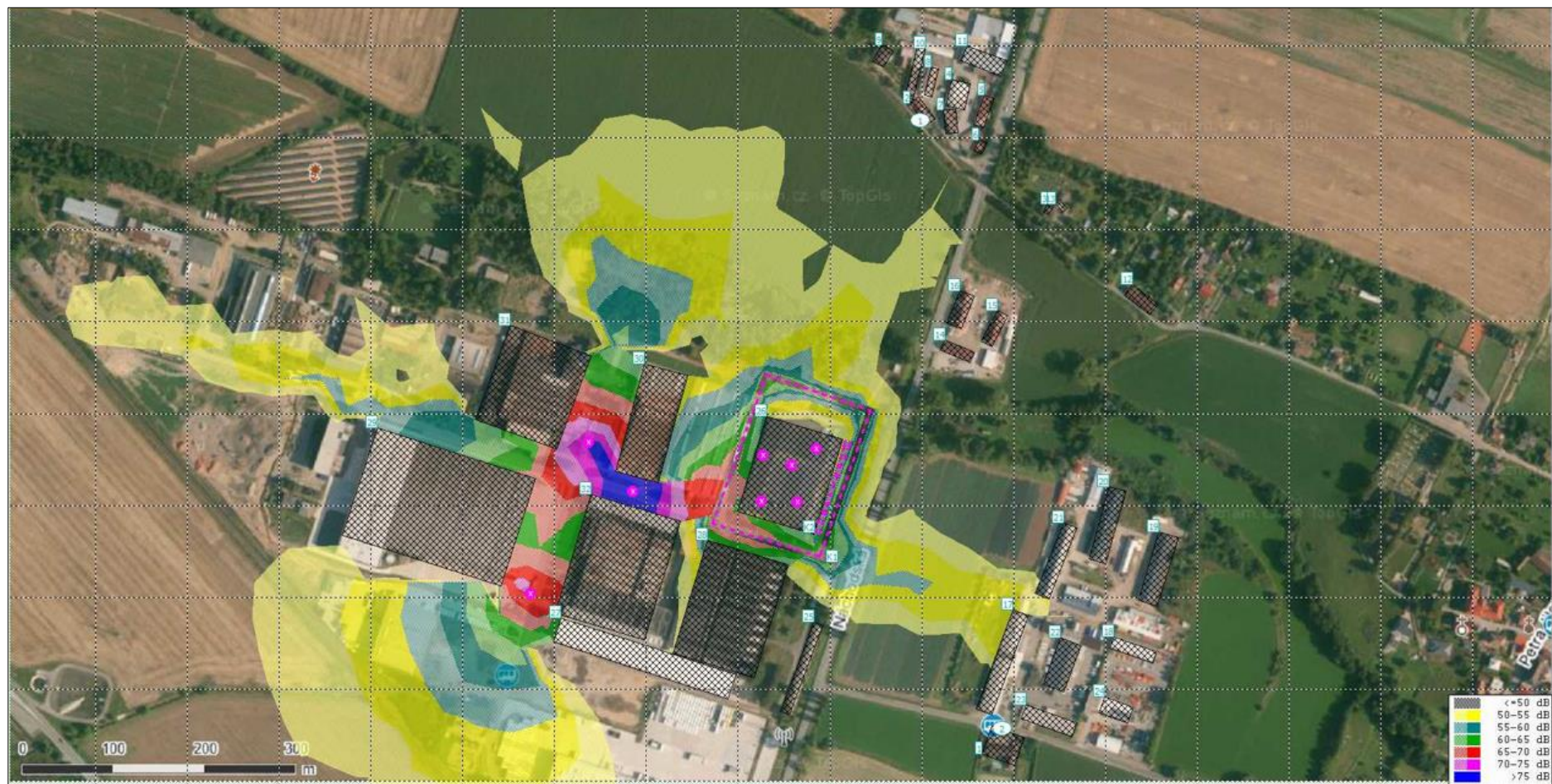
Zobrazení: HLUK+, verze 14.01 Profi

Příloha č.2: Zobrazení průběhu izofon ve výšce 5 m nad zemí – v denní době, před realizací– stacionární zdroje – výpočtový bod V2



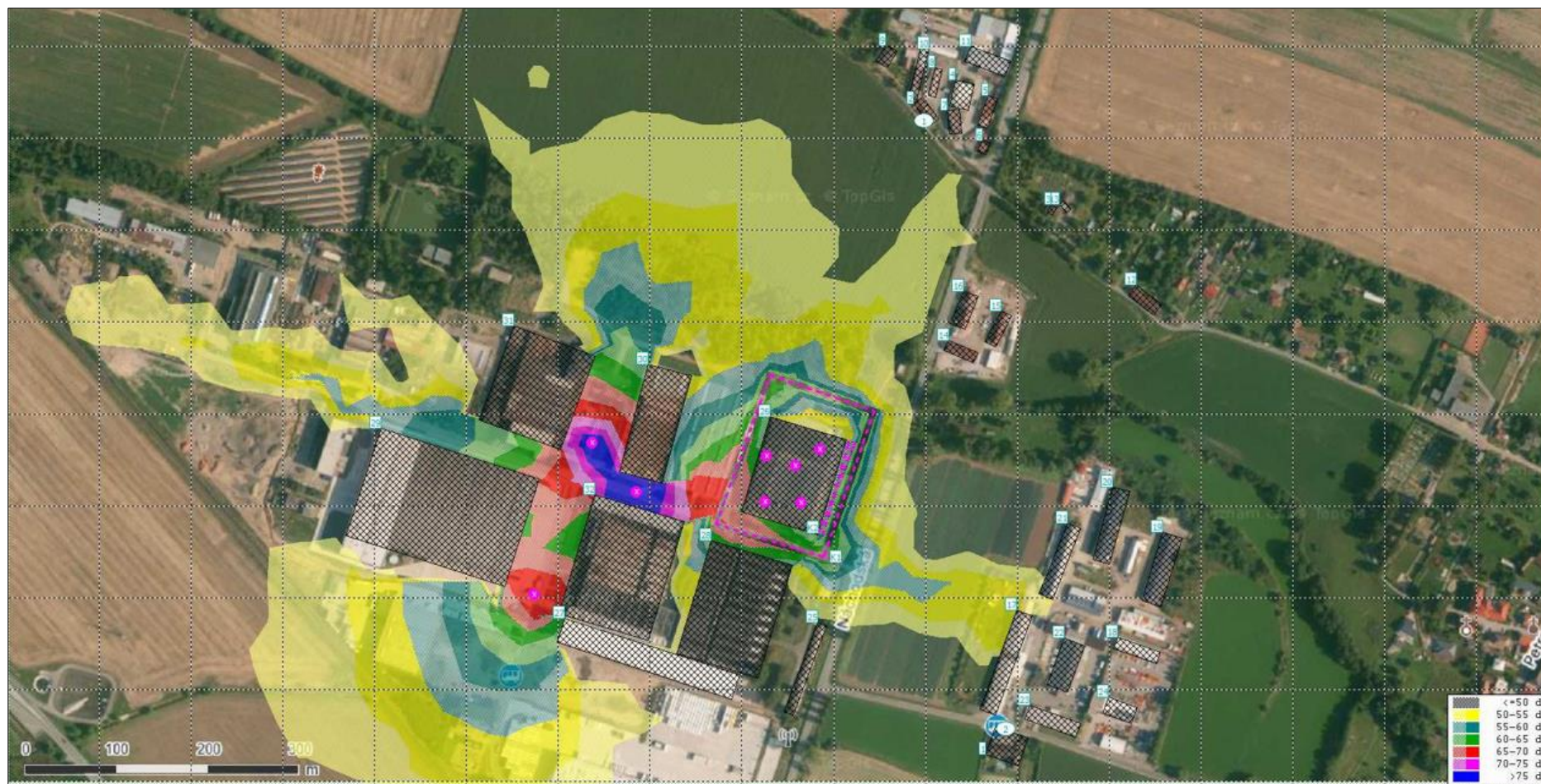
Zobrazení: HLUK+, verze 14.01 Profi

Příloha č. 3: Zobrazení průběhu izofon ve výšce 2 m nad zemí – v denní době, po realizaci– stacionární zdroje – výpočtový bod V1, V2



Zobrazení: HLUK+, verze 14.01 Profi

Příloha č. 4: Zobrazení průběhu izofon ve výšce 5 m nad zemí – v denní době, po realizaci– stacionární zdroje – výpočtový bod, V2



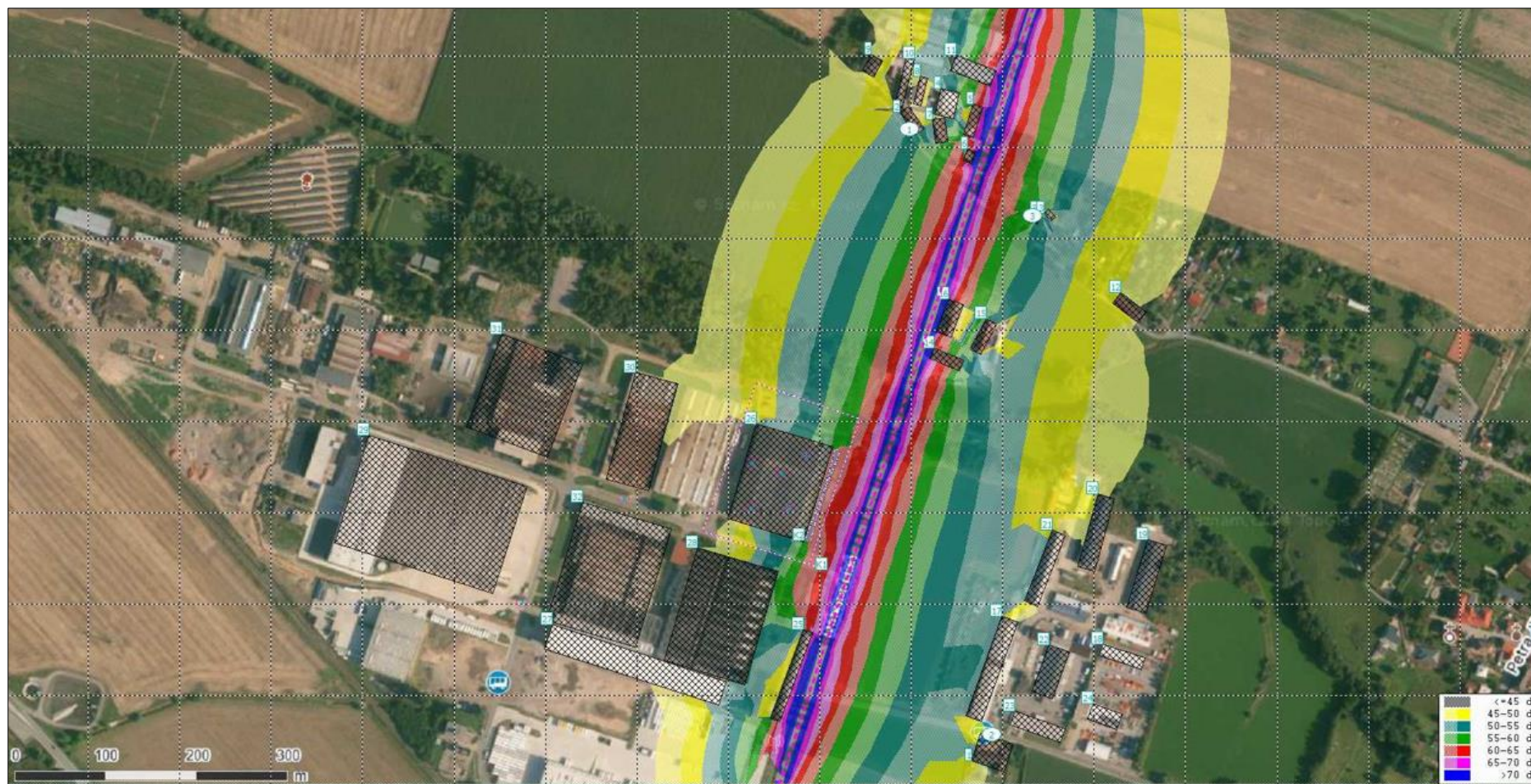
Zobrazení: HLUK+, verze 14.01 Profi

Příloha č. 5: Zobrazení průběhu izofon ve výšce 2 m nad zemí – v denní době, před realizací záměru – hluk z dopravy na komunikaci II/611 úsek 5-0070, výpočtový bod V1, V3



Zobrazení: HLUK+, verze 14.01 Profi

Příloha č. 6: Zobrazení průběhu izofon ve výšce 5 m nad zemí – v denní době, před realizací záměru – hluk z dopravy na komunikaci II/611 úsek 5-0070, výpočtový bod V3



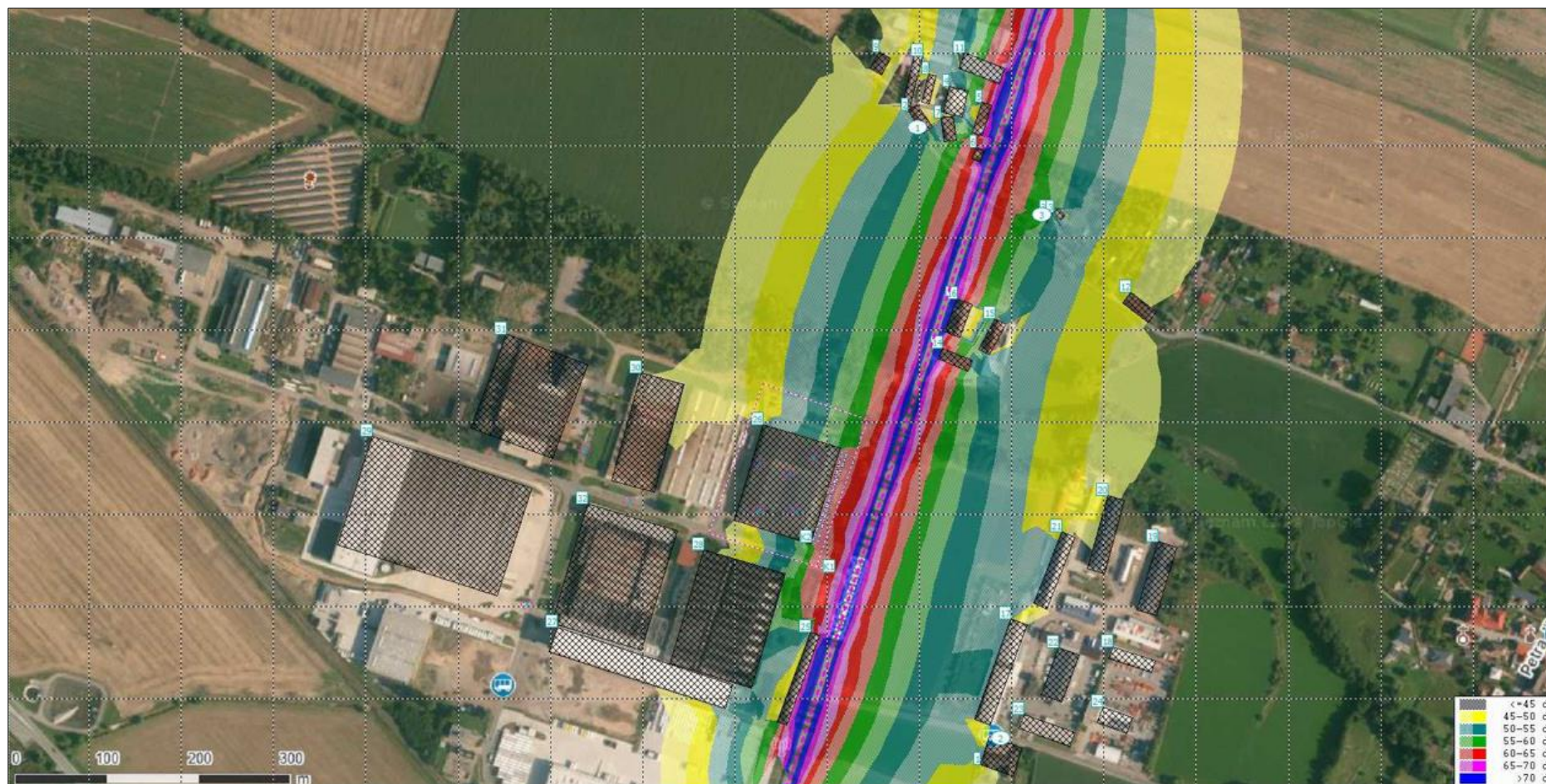
Zobrazení: HLUK+, verze 14.01 Profi

Příloha č. 7: Zobrazení průběhu izofon ve výšce 2 m nad zemí – v denní době, po realizaci záměru – hluk z dopravy na komunikaci II/611 úsek 5-0070, výpočtový bod V1, V3



Zobrazení: HLUK+, verze 14.01 Profi

Příloha č. 8: Zobrazení průběhu izofon ve výšce 5 m nad zemí – v denní době, po realizaci záměru – hluk z dopravy na komunikaci II/611 úsek 5-0070, výpočtový bod V3



Zobrazení: HLUK+, verze 14.01 Profi

Příloha č. 9: Zobrazení průběhu izofon ve výšce 2 m nad zemí – v denní době, před realizací záměru – hluk z dopravy na komunikaci I/11 úsek 5-0431, výpočtový bod V4



Zobrazení: HLUK+, verze 14.01 Profi

Příloha č. 10: Zobrazení průběhu izofon ve výšce 5 m nad zemí – v denní době, před realizací záměru – hluk z dopravy na komunikaci I/11 úsek 5-0431, výpočtový bod V4



Zobrazení: HLUK+, verze 14.01 Profi

Příloha č. 11: Zobrazení průběhu izofon ve výšce 2 m nad zemí – v denní době, po realizaci záměru – hluk z dopravy na komunikaci I/11 úsek 5-0431, výpočtový bod V4



Zobrazení: HLUK+, verze 14.01 Profi

Příloha č. 12: Zobrazení průběhu izofon ve výšce 5 m nad zemí – v denní době, po realizaci záměru – hluk z dopravy na komunikaci I/11 úsek 5-0431, výpočtový bod V4



Zobrazení: HLUK+, verze 14.01 Profi



Ing. Radek Píša

Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí

Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, e-mail: info@radekpisa.cz, www.radekpisa.cz

IČ: 601 37 983

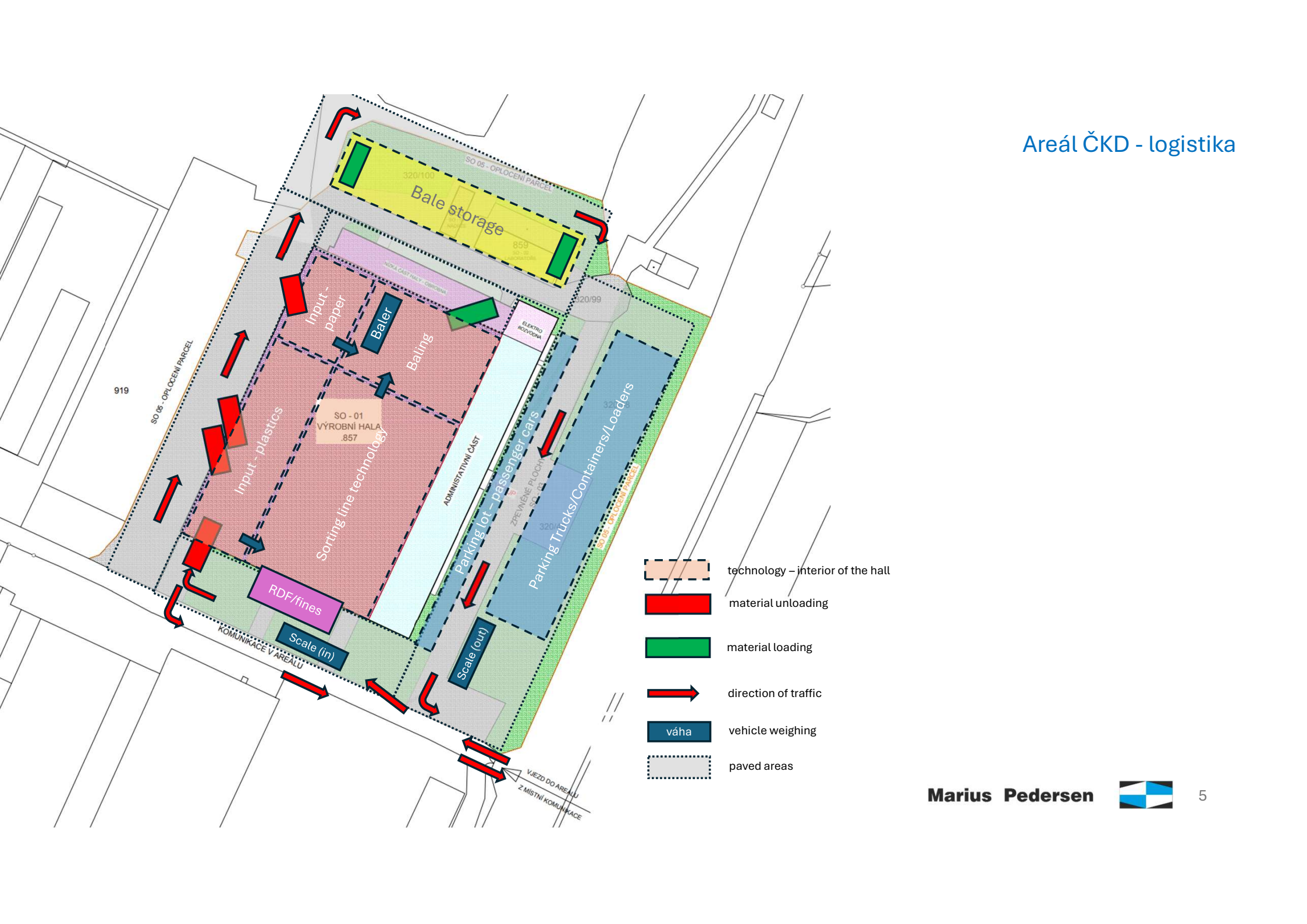
PŘÍLOHA P_04

Výkresová dokumentace

The site plan illustrates the layout of the ČKD logistics area, showing various functional zones and the flow of materials and vehicles. The plan includes the following elements:

- Input zones:** 'Input - plastics' and 'Input - paper' are located on the left side, with red arrows indicating the direction of material unloading into the main processing area.
- Processing and Storage:** The central area is labeled 'Sorting line technology'. To its right is the 'Baler' zone, followed by 'Baling'. Further right is the 'Bale storage' area, highlighted in yellow.
- Administrative and Support:** An 'ADMINISTRATIVNÍ ČÁST' (Administrative part) is located near the center. A 'Parking lot - passenger cars' is situated to the right of the administrative area.
- Output and Weighing:** The 'Scale (in)' is located at the bottom left, and the 'Scale (out)' is at the bottom right. The 'Packing Trucks/Containers/Loaders' area is on the right side, with red arrows indicating the direction of material loading.
- Other Zones:** A 'RDF/fines' zone is located at the bottom left, and a 'Scale (in)' is also indicated near the bottom left.
- Legend:**
 - technology - interior of the hall (dashed line)
 - material unloading (red arrow)
 - material loading (green arrow)
 - direction of traffic (red arrow)
 - váha (vehicle weighing) (blue box)
 - paved areas (dotted line)

The plan also shows surrounding infrastructure, including roads and adjacent parcels, with labels such as 'SO 05 - OPLOČENÍ PARCEL', 'SO 01 - VÝROBNÍ HALA .857', and 'KOMUNIKACE V AREÁLU'.





material flow



Fire walls

A

Návrh: 2x autonomní zhasnění
(Kamera + aktivní trysky)

~66x18m

Příjem plastového materiálu v pytlích, volně ložený, lisovaný v balících. Nakládání čelním nakladačem do bag openeru/dávkovače doprava do vedlejší haly pásovým dopravníkem

B

Návrh: detekce v mlýnu(jiskry) a zhasnění na vynášecím dopravníku, zbytek haly sprinklery nebo systém práškového/pěnového hašení(fire ball...)

~66x54m

Třídící technologie složená z více zařízení(viz seznam technologie třídící linky) uvažován i pomaloběžný mlýn nadrozměrného materiálu. Obsluha v třídících kabinách, jinak automatizovaný provoz

C

Návrh: sprinklery nebo systém práškového/pěnového hašení(fire ball...)

~36x18m

Příjem papíru k lisování, volně ložený, Nakládání čelním nakladačem na pásový dopravník k lisu

D

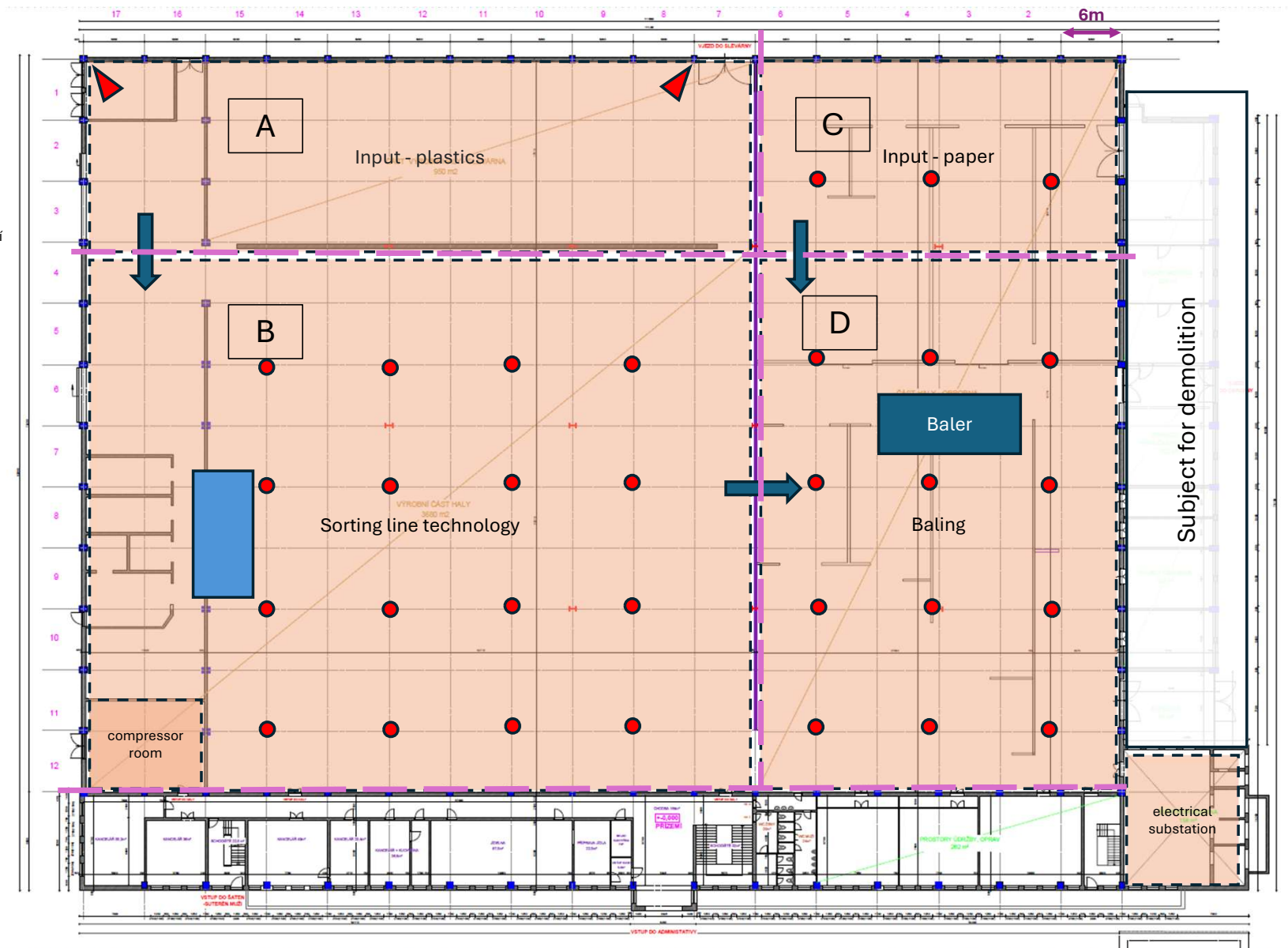
Návrh: sprinklery nebo systém práškového/pěnového hašení(fire ball...)

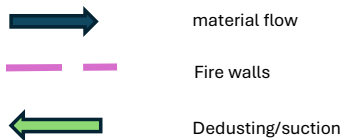
~36x54m

Lisovna – lisování vytříděných plastů a papíru do balíků

Fire protection

Marius Pedersen





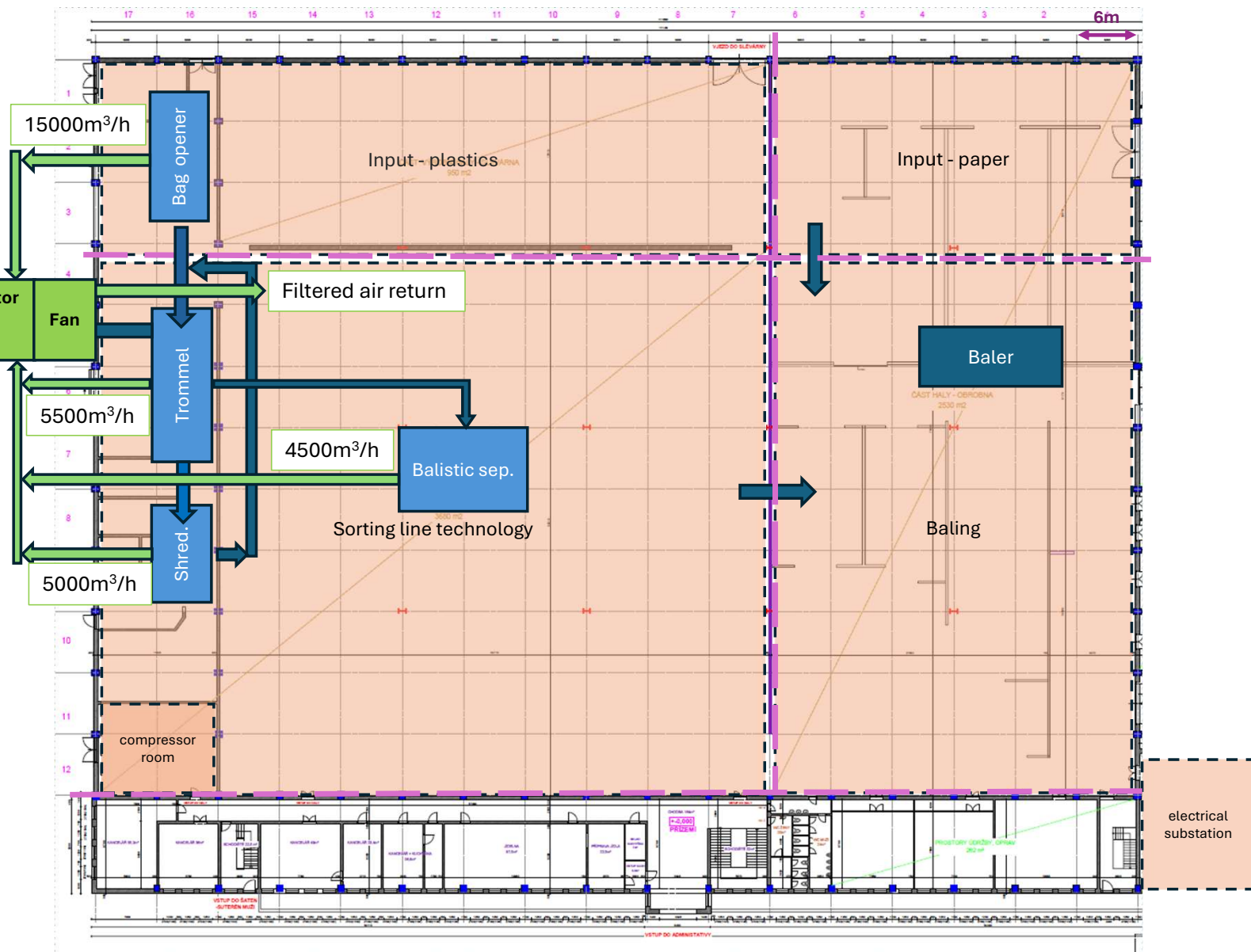
Air for dedusting is collected as depicted.
 Stream flows to the rotational separator to
 remove coarse fraction and trough the textile
 filter.
 Filtered air stream is returned to the hall.
 Solid part is redirected to covered conveyor for
 0-50mm fraction and transported to the press
 container.

Total treated air volume:
 ~30.000m³/h

Fresh Air intake and Air conditionig for sorting
 cabins are solved separately by sorting line
 supplier(part of delivery) according to
 legislation.

VZT - draft

Marius Pedersen



P_04.1 Situace širších vztahů – Dopravně recyklační areál ČKD



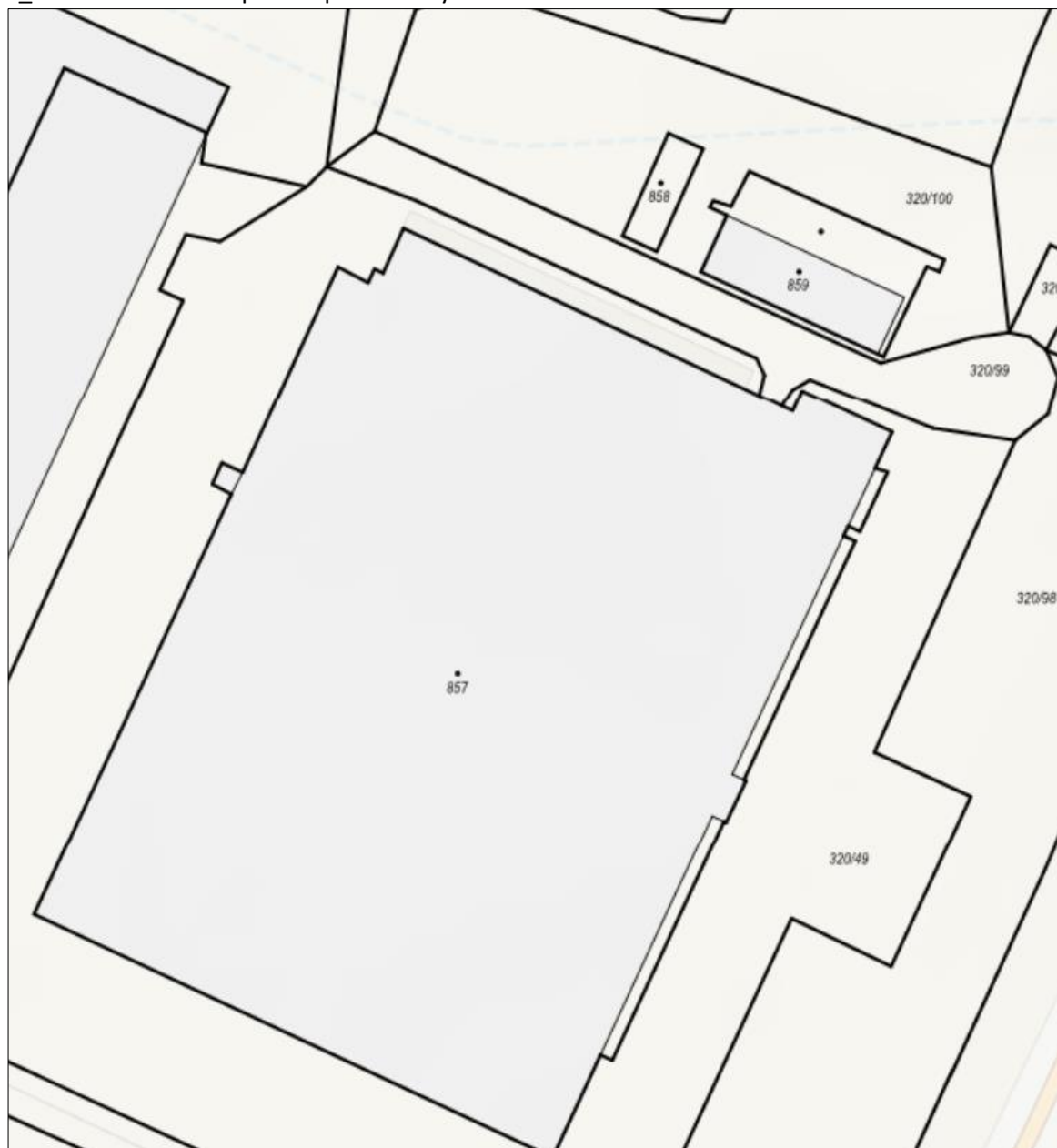
Zdroj: www.mapy.cz

P_04.2 Letecká mapa areálu – Dopravně recyklační areál ČKD



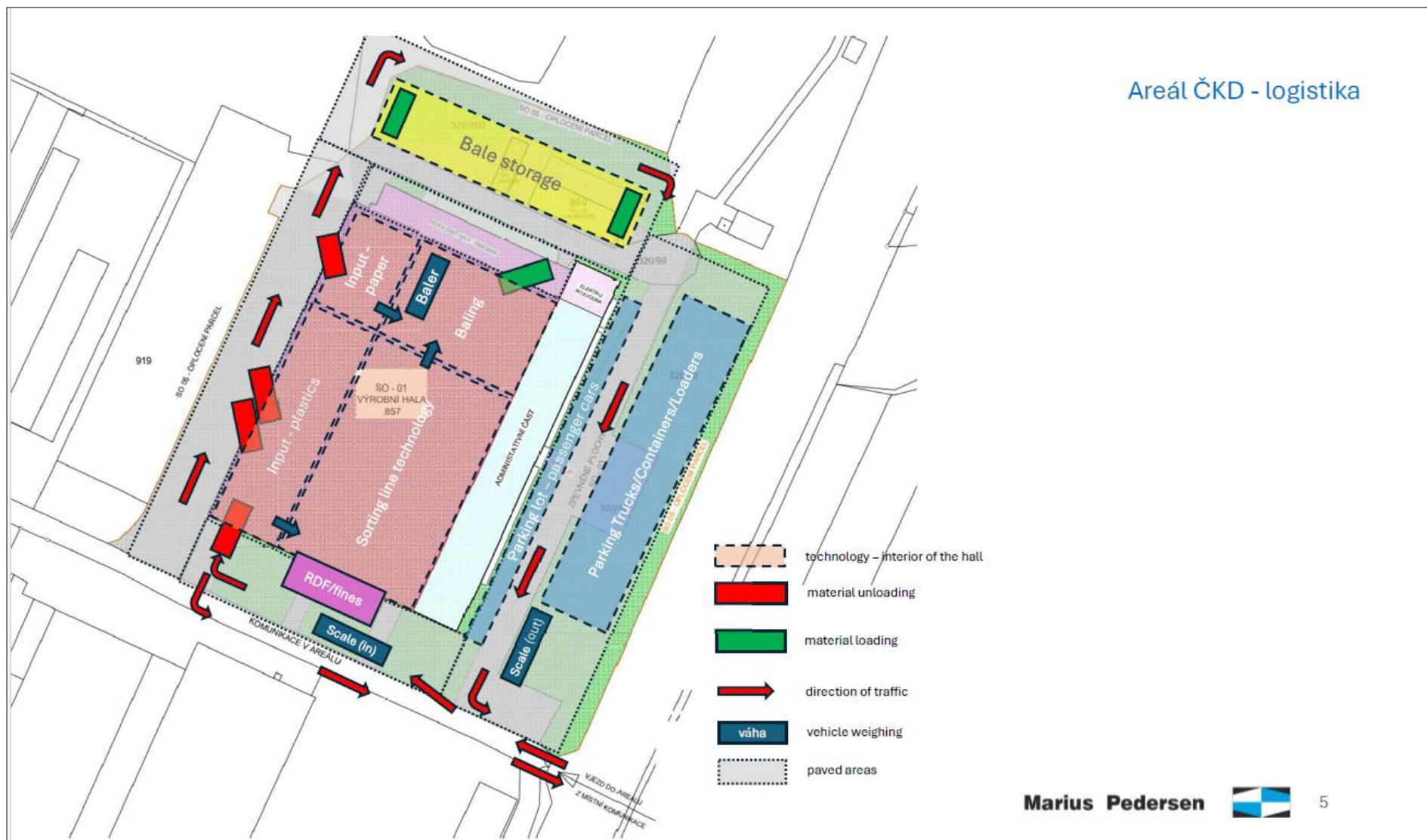
Zdroj: www.mapy.cz

P_04.3 Katastrální mapa – Dopravně recyklační areál ČKD



P_04.4 Situační výkres – Dopravně recyklační areál ČKD

Areál ČKD - logistika





Ing. Radek Píša

Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí

Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, e-mail: info@radekpisa.cz, www.radekpisa.cz

IČ: 601 37 983

PŘÍLOHA P_05

Autorizace zpracovatele dokumentace

OSVĚDČENÍ

Titul, jméno, příjmení Ing. Radek Píša

Trvalé bydliště Rybitví 156, 533 54 Pardubice

Datum narození, rodné číslo [REDACTED]

Ministerstvo životního prostředí České republiky v dohodě s Ministerstvem zdravotnictví České republiky podle § 6 odst. 3 a § 9 odst. 2 zákona ČNR č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

v y d á v á

OSVĚDČENÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI

ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivů staveb, činností nebo technologií na životní prostředí (§ 5 odst. 3 a § 6 odst. 1 a příloha č. 3 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) a ke zpracování posudků (§ 9 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.).



Předseda komise *[Signature]*

Tajemník komise *[Signature]*

kulaté razítko

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 PRAHA 10 - VRŠOVICE, Vršovická 65

Vážený pan
Ing. Radek Piša
Rybitví 156
533 54 Pardubice

Váš dopis značky:

Naše značka:
4532/OPVŽP/02

Vyřizuje :
Ing. Honová/ 1. 2074

PRAHA.
18. 9. 2002

Věc: Platnost osvědčení odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivů staveb, činností nebo technologií na životní prostředí (§ 5 odst. 3 a § 6 odst. 1 a příloha č. 3 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) a ke zpracování posudků (§ 9 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) ve vazbě na zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů.

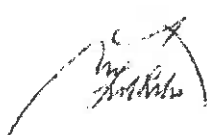
Dnem 1. 1. 2002 nabyl účinnosti zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů.

Dle § 24 odst. 1 tohoto zákona se držitel osvědčení, resp. oprávněná osoba

Ing. Radek Piša
č.j. osvědčení: 7270/856/OPVŽP/97
vydáno dne: 24.9.1997

podle zákona č. 244/1992 Sb., v platném znění, a vyhlášky č. 499/1992 Sb., o odborné způsobilosti pro posuzování vlivů na životní prostředí a o způsobu a průběhu veřejného projednání, považuje za držitele autorizace podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů.

Pozn.: Z § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb. vyplývá, že platnost výše uvedeného osvědčení končí 31. 12. 2006. Oprávněné osoby musí požádat o prodloužení autorizace nejpozději do 30. 6. 2006.



Ing. arch. Martin ŘÍHA
ředitel odboru
posuzování vlivů na ŽP

TEL:
02/6712 1111

ČNB Praha I
č.ú. 7628-001/0710

IČO:
164 801

fax:
02/6712 2509

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 Praha 10 - Vršovice, Vršovická 65

Vážený pan
Ing. Radek Píša
Konečná 2770
530 02 Pardubice

Č.j.:
47192/ENV/06

Vyřizuje/telefon:
Mgr. Jana Konrádová/ 267 122 817

V Praze dne:
26. 7. 2006

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí, jako orgán příslušný k udělování a odnímání autorizace ke zpracování dokumentace a posudku, na základě § 19 odst. 10 a § 21 písm. i) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, vyhovuje žádosti pana Ing. Radka Píši, datum narození: [REDAKCE] adresa místa trvalého pobytu: Konečná 2770, 530 02 Pardubice (dále jen „žadatel“), ze dne 28. 6. 2006 a

prodlužuje autorizaci ke zpracování dokumentace a posudku

podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

Oprávnění ke zpracovávání dokumentace a posudku vzniká dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, prodlužuje na dobu 5 let.

Odůvodnění

Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s ustanoveními v příloze č. 3 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Ukončené vysokoškolské vzdělání bylo doloženo diplomem a vysvědčením o státní závěrečné zkoušce. Vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla doložena osvědčením (č.j. 7270/856/OPVŽP/97, datum vydání: 24. 9. 1997). Bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání: 27. 6. 2006).

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny náležitosti a jsou splněny všechny podmínky pro prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Řízení o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 200 Kč (položka 22 písm. b) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolíkové známky.

Poučení o opravném prostředku

Proti tomuto rozhodnutí lze, podle ustanovení § 83 odst. 1 ve spojení s ustanovením § 152 odst. 1 a odst. 4 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podat rozklad ministru životního prostředí prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne oznámení tohoto rozhodnutí.



Ing. Jaroslava HONOVÁ
ředitelka odboru

posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC

Toto rozhodnutí obdrží:

- a) žadatel – Ing. Radek Píša - účastník správního řízení
- b) po nabytí právní moci
orgán příslušný k evidenci - odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC
Ministerstva životního prostředí

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 Praha 10 - Vršovice, Vršovická 65

Vážený pan
Ing. Radek Píša
Konečná 2770
530 02 Pardubice

Č.j.:
113632/ENV/10

Vyřizuje/telefon:
Ing. Jan Beneš/267 122 509

V Praze dne:
28. 1. 2011

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí jako orgán státní správy v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí příslušný k rozhodování ve věci podle ustanovení § 21 písm. i) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, vyhovuje podle ustanovení § 19 odst. 7 tohoto zákona žádosti pana Ing. Radka Píši, datum narození: [REDAKCE] bydliště Konečná 2770, 530 02 Pardubice (dále jen „žadatel“) ze dne 29. 12. 2010 a

prodlužuje autorizaci ke zpracování dokumentace a posudku

udělenou osvědčením Ministerstva životního prostředí č.j.: 7270/856/OPVŽP/97 ze dne 24. 9. 1997 a prodlouženou rozhodnutím o prodloužení autorizace č.j.: 47192/ENV/06 ze dne 26. 7. 2006, na dobu 5 let podle ustanovení § 19 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, prodlužuje na dobu dalších 5 let.

O d ů v o d n ě n í

Ministerstvo životního prostředí obdrželo dne 29. 12. 2010 žádost ze dne 27. 12. 2010 o prodloužení autorizace udělené panu Ing. Radku Píšovi osvědčením Ministerstva životního prostředí č.j.: 7270/856/OPVŽP/97 ze dne 24. 9. 1997 a prodloužené rozhodnutím o prodloužení autorizace č.j.: 47192/ENV/06 ze dne 26. 7. 2006, platné do 31. 12. 2011. Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s ustanoveními přílohy č. 3 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Ukončené vysokoškolské vzdělání bylo v souladu s ustanovením § 19 odst. 4 písm. a) doloženo diplomem a vysvědčením o státní závěrečné zkoušce. Vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla v souladu s ustanovením § 19 odst. 4 písm. b) doložena osvědčením (č.j.: 7270/856/OPVŽP/97 ze dne 24. 9. 1997). Bezúhonnost byla v souladu s ustanovením § 19 odst. 5 doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání 21. 12. 2010). Dále bylo doloženo čestné prohlášení žadatele o plné způsobilosti k právním úkonům.

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny zákonem požadované náležitosti a jsou splněny všechny zákonné podmínky pro prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku, rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Řízení o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 200 Kč (položka 22 písm. b) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

P o u č e n í o o p r a v n ě m p r o s t ř e d k u

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministroví životního prostředí, podle § 152 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, ve lhůtě do 15 dnů ode dne oznámení rozhodnutí, prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10.



Ing. Jaroslava HONOVÁ
ředitelka odboru
posuzování vlivů na životní prostředí
a integrované prevence

Toto rozhodnutí obdrží:

- a) žadatel – Ing. Radek Píša- účastník správního řízení
- b) po nabytí právní moci
orgán příslušný k evidenci - odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence Ministerstva životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí

Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 12. 8. 2015

Ministerstvo životního prostředí

Odbor posuzování vlivů na životní prostředí
dne 7. 9. 2015 podpis H. B. Kovář

V Praze dne 4. srpna 2015

Č. j.: 46960/ENV/15

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí jako orgán státní správy v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí příslušný k rozhodování ve věci podle ustanovení § 21 písm. i) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, vyhovuje podle ustanovení § 19 odst. 7 tohoto zákona žádosti pana Ing. Radka Píši, datum narození: [REDAKCE] bydliště Konečná 2770, 530 02 Pardubice (dále jen „žadatel“), ze dne 1. 7. 2015 a

prodlužuje autorizaci ke zpracování dokumentace a posudku

udělenou osvědčením Ministerstva životního prostředí č. j.: 7270/856/OPVŽP/97 ze dne 24. 9. 1997 a prodlouženou rozhodnutím o prodloužení autorizace č. j.: 113632/ENV/10 ze dne 28. 1. 2011, na dobu 5 let podle ustanovení § 19 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, prodlužuje na dobu dalších 5 let.

Odůvodnění

Ministerstvo životního prostředí obdrželo dne 7. 7. 2015 žádost ze dne 1. 7. 2015 o prodloužení autorizace pana Ing. Radka Píši, udělené osvědčením Ministerstva životního prostředí č. j.: 7270/856/OPVŽP/97 ze dne 24. 9. 1997 a prodloužené rozhodnutím o prodloužení autorizace č. j.: 113632/ENV/10 ze dne 28. 1. 2011, platné do 31. 12. 2016. Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, v souladu s ustanoveními přílohy č. 3 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Ukončené vysokoškolské vzdělání bylo v souladu s ustanovením § 19 odst. 4 písm. a) doloženo dokladem o nejvyšším dosaženém vzdělání. Vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla v souladu s ustanovením § 19 odst. 4 písm. b) doložena osvědčením (č. j.: 7270/856/OPVŽP/97 ze dne 24. 9. 1997). Bezúhonnost byla v souladu s ustanovením § 19 odst. 5 doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání 3. 8. 2015). Dále bylo doloženo čestné prohlášení žadatele o plné způsobilosti k právním úkonům.

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny zákonem požadované náležitosti a jsou splněny všechny zákonné podmínky pro prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku, rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Řízení o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 50 Kč (položka 22 písm. d) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

Poučení o opravném prostředku

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministroví životního prostředí, podle § 152 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, ve lhůtě do 15 dnů ode dne oznámení rozhodnutí, prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10.



Mgr. Evžen Doležal
ředitel odboru
posuzování vlivů na životní prostředí
a integrované prevence

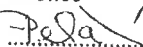

v z. Ing. Petr Slezák
zástupce ředitele odboru
posuzování vlivů na životní prostředí
a integrované prevence

Toto rozhodnutí obdrží:

- a) žadatel – Ing. Radek Píša – účastník správního řízení
- b) po nabytí právní moci

orgán příslušný k evidenci – odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence Ministerstva životního prostředí

V Praze dne 1. září 2021
Č. j.: MZP/2021/710/4361

Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 22.9.2021
Ministerstvo životního prostředí
Odbor posuzování vlivů na životní prostředí
a integrované prevence
dne 27.9.2021 podpis 

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí jako orgán státní správy v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí příslušný k rozhodování ve věci podle ustanovení § 21 písm. i) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, vyhovuje podle ustanovení § 19 odst. 7 tohoto zákona žádosti pana Ing. Radka Píši, datum narození:  bydliště Konečná 2770, 530 02 Pardubice (dále jen „žadatel“) ze dne 29. 7. 2021 a

prodlužuje autorizaci ke zpracování dokumentace, posudku a vyhodnocení

udělenou osvědčením Ministerstva životního prostředí č. j.: 7270/856/OPVŽP/97 ze dne 24. 9. 1997 podle zákona č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 244/1992 Sb.“) a vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 499/1992 Sb., o odborné způsobilosti pro posuzování vlivů na životní prostředí a o způsobu a průběhu veřejného projednání posudku (dále jen „vyhláška č. 499/1992 Sb.“) a prodlouženou rozhodnutím o prodloužení autorizace č. j.: 46960/ENV/15 ze dne 4. 8. 2015, na dobu 5 let podle ustanovení § 19 zákona č. 100/2001 Sb.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb. prodlužuje na dobu dalších 5 let, tj. do 31. 12. 2026.

Odůvodnění

Ministerstvo životního prostředí obdrželo dne 3. 8. 2021 žádost ze dne 29. 7. 2021 o prodloužení autorizace pana Ing. Radka Píši udělené osvědčením Ministerstva životního prostředí č. j.: 7270/856/OPVŽP/97 ze dne 24. 9. 1997 podle zákona č. 244/1992 Sb. a vyhlášky č. 499/1992 Sb. Dne 1. 1. 2002 nabyl účinnosti zákon č. 100/2001 Sb., který zavedl 5letou lhůtu platnosti udělovaných autorizací. V § 24 (přechodné ustanovení) zákona č. 100/2001 Sb. se stanoví, že osoby s osvědčením odborné způsobilosti podle zákona č. 244/1992 Sb. a vyhlášky č. 499/1992 Sb., ve znění účinném do 31. 12. 2001, se považují (ex lege) za držitele autorizace podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. Pro žadatele tak tato lhůta začala plynout vstupem zákona č. 100/2001 Sb. v účinnost, to je dnem 1. 1. 2002. Následně byla platnost autorizace žadatele v souladu s ustanovením § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb. opakovaně prodlužována - naposledy rozhodnutím o prodloužení autorizace č. j.: 46960/ENV/15 ze dne 4. 8. 2015, platným do 31. 12. 2021. Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb.

Bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání – 27. 8. 2021). Svěprávnost byla doložena čestným prohlášením žadatele. Odborná způsobilost byla prokázána doložením dokladu o vykonané zkoušce odborné způsobilosti (osvědčení č. j.: MZP/2019/710/8374 ze dne 28. 4. 2021). Zkouška odborné způsobilosti pro účely prodloužení autorizace byla vykonána dne 28. 4. 2021, a byl tedy splněn požadavek zákona č. 100/2001 Sb., aby byla zkouška vykonána nejdříve 2 roky před podáním žádosti o prodloužení autorizace a nejpozději v den podání žádosti o prodloužení autorizace. Ukončené vysokoškolské vzdělání alespoň magisterského studijního programu se zaměřením na přírodní a technické vědy (diplom a vysvědčení o státní závěrečné zkoušce) a praxe v oboru v délce nejméně 3 let byla doložena při udělování autorizace. Žádost o prodloužení autorizace byla podána dne 3. 8. 2021, a byl tedy splněn požadavek § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb., podle kterého lze tuto žádost podat nejdříve 6 měsíců před uplynutím doby, na kterou byla autorizace udělena, a nejpozději v den uplynutí doby, na kterou byla autorizace udělena (žádost bylo možné podat nejdříve 1. 7. 2021 a nejpozději 31. 12. 2021).

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny zákonem požadované náležitosti a jsou splněny všechny zákonné podmínky pro prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace, posudku a vyhodnocení, rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Řízení o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 50 Kč (položka 22 písm. f) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

Poučení o opravném prostředku

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministrowi životního prostředí, podle § 152 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, ve lhůtě do 15 dnů ode dne oznámení rozhodnutí, prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10.




Mgr. Evžen Doležal
ředitel odboru posuzování vlivů na
životní prostředí a integrované
prevence

Rozdělovník

Obdrží do vlastních rukou:

Ing. Radek Píša

Konečná 2770

530 02 Pardubice

Stejnopis obdrží na vědomí po nabytí právní moci:

Ministerstvo životního prostředí

odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence

Vršovická 1442/65

100 10 Praha 10



Ing. Radek Píša

Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí

Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, e-mail: info@radekpisa.cz, www.radekpisa.cz

IČ: 601 37 983

PŘÍLOHA P_06

Zmocnění

ZPLNOMOCNĚNÍ

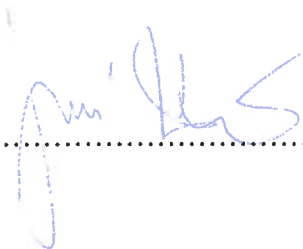
Udělují tímto plnou moc: **Ing. Radek Píša**
IČ: **601 37 983**
Adresa zaměstnání: **Konečná 2770, 530 02 Pardubice**

ke všem úkolům souvisejícím s procesem projednání záměru ve smyslu EIA dle zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, včetně případných předjednání a projednání záměru před započítím procesu pro záměr:

Dopravně recyklační areál ČKD

Firma: **Explat, spol. s r.o.**
IČ: 150 62 309
Adresa (pro doručování): **Průběžná 1940/3, 500 09 Hradec Králové**

Podpis, razítko:


.....

Explat, spol. s r.o.
Průběžná 1940/3
500 09 Hradec Králové
DIČ: CZ15062309
-1-

PLNOU MOC PŘIJÍMÁM.

Jméno: **Ing. Radek Píša, Konečná 2770, 530 02 Pardubice**
IČ: **601 37 983**

Podpis, razítko:


.....

Ing. Radek PÍŠA
Konsultační, projektová a inženýrská činnost
v oblasti ochrany životního prostředí
IČ: 60 13 79 83
Konečná 2770, 530 02 PARDUBICE
Tel.Fax: 466 536 610

Ing. Radek Píša

V Pardubicích dne 21. 08. 2026