



Rozptylová studie

Průmyslový park Chlumec



Zadavatel:

Accolade, s.r.o.

Sokolovská 394/17, 186 00 Praha 8 - Karlín

Zpracoval:

Ing. Vraný Martin

A handwritten signature in blue ink, reading 'Martin'.

Duben 2025 - Červen 2026

Obsah:

1. ZADÁNÍ ROZPTYLOVÉ STUDIE	3
1.1. Úvod.....	3
1.2. ÚDAJE O INVESTOROVÍ.....	6
2. POUŽITÁ METODIKA VÝPOČTU.....	7
2.1. POUŽITÁ METODA VÝPOČTU	7
2.2. ROZPTYLOVÉ PODMÍNKY	7
2.2.1. Třídy stability (zdroj SYMOS 97)	7
2.2.2. Třídy rychlosti větru (SYMOS 97)	8
2.2.3. Možné kombinace tříd stability a rychlosti větru (SYMOS 97)	8
2.2.4. Depozice a transformace znečišťujících látek (SYMOS 97)	9
3. VSTUPNÍ ÚDAJE.....	10
3.1. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU.....	10
3.2. ÚDAJE O ZDROJÍCH.....	11
3.2.1. Vytápění	11
3.2.2. Liniové a plošné zdroje znečištění – Emise z dopravy.....	13
3.3. METEOROLOGICKÉ PODKLADY	16
3.4. POPIS REFERENČNÍCH BODŮ.....	17
3.5. ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKY A PŘÍSLUŠNÉ IMISNÍ LIMITY	18
3.6. HODNOCENÍ ÚROVNĚ ZNEČIŠTĚNÍ V PŘEDMĚTNÉ LOKALITĚ	19
4. VÝSLEDKY ROZPTYLOVÉ STUDIE	24
4.1. TABULKOVÉ VÝSLEDKY MODELOVÁNÍ – PŘÍSPĚVKY ZÁMĚRU SAMOSTATNĚ	25
4.1.1. NO_x - stav po realizaci $\mu g/m^3$	25
4.1.2. NO_2 - stav po realizaci $\mu g/m^3$	27
4.1.3. SO_2 - stav po realizaci $\mu g/m^3$	29
4.1.4. CO - stav po realizaci $\mu g/m^3$	31
4.1.5. PM_{10} - stav po realizaci $\mu g/m^3$	33
4.1.6. $PM_{2,5}$ - stav po realizaci $\mu g/m^3$	35
4.1.7. Benzen - stav po realizaci $\mu g/m^3$	37
4.1.8. Benzo(a)pyren- stav po realizaci $\mu g/m^3$	39
4.2. ZOBRAZENÍ IZOLINIÍ – PŘÍSPĚVKY ZÁMĚRU	41
4.2.1. Průměrná roční koncentrace NO_x – příspěvky realizovaného záměru [$\mu g/m^3$]	41
4.2.2. Maximální denní koncentrace NO_x – příspěvky realizovaného záměru [$\mu g/m^3$]	41
4.2.3. Maximální hodinová koncentrace NO_x – příspěvky realizovaného záměru [$\mu g/m^3$]	42
4.2.4. Průměrná roční koncentrace PM_{10} – příspěvky realizovaného záměru [$\mu g/m^3$]	42
4.2.5. Maximální denní koncentrace PM_{10} – příspěvky realizovaného záměru [$\mu g/m^3$]	43
4.2.1. Průměrná roční koncentrace BAP – příspěvky realizovaného záměru [$\mu g/m^3$]	43
4.2.2. Maximální denní koncentrace BAP – příspěvky realizovaného záměru [$\mu g/m^3$]	44
4.2.3. Maximální hodinová koncentrace BAP – příspěvky realizovaného záměru [$\mu g/m^3$]	44
5. NÁVRH KOMPENZAČNÍCH OPATŘENÍ	45
6. ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ	46
7. PŘÍLOHY	48

1. ZADÁNÍ ROZPTYLOVÉ STUDIE

1.1. Úvod

Urbanistické řešení

Základní urbanistický koncept daného území a architektonický koncept rozměrných objektů je zcela atypický, formovaný výhradně na možnosti a parametry dané lokality a na možnosti majetkoprávních vztahů. Návrh je determinován objektem haly, jejíž velikost i s ohledem na dostupné pozemky určuje její umístění. Dalšími určujícími prvky je možnost dopravního napojení ze stávající silnice III/25357.

Architektonické řešení

Architektonický výraz je vzhledem na rozlohu navrhován průmyslovou formou s hmotovou jednoduchostí a exaktním výrazem. Parter je členěn soustavou vratových systémů. Fasádní plášť je v prostoru nakládacích ramp do výšky 3,9 m z obvodových betonových panelů, u ostatních fasád budou základové beton. prahy do výšky 50 cm nad ± 0 haly, nad nimi pak fasáda z horizontálních stěnových panelů z vlnitého plechu s barevnou úpravou (kombinací) v barvě RAL 7035 a RAL 5003 (modrá). Podlaha ± 0 objektů je 1,2 m nad komunikačním systémem v úrovni zásobovacích doků, v úrovni administrativních vestavek kopíruje upravený terén.

Celý areál je oplocen a přístupný pouze přes vrátnici. Hala je doplněna parkovacími stáními pro nákladní vozidla (kamiony s návěsy) a osobní automobily, z boku haly je umístěna řada odstavných stání pro osobní automobily. Doplňkovými objekty je objekt pro sprinklerové hospodářství, vrátnice, retenční nádrž apod.

Halu tvoří jeden objekt o celkových půdorysných rozměrech cca 97,26 x 265,26 m. Hala je koncipována jako nepodsklepená vícelodní hala. V hale je umístěn dvoupodlažní administrativní vestavba s nezbytným administrativním, sociálním a technickým zázemím. Hala má obdélníkový půdorys, výška objektu po atiku je 13 m.

Barevné řešení

- Fasáda hala – RAL 7035/9002
- Fasáda administrativa – RAL 7035
- Okenní rámy, vnější parapety, dveře – RAL 5003
- Barevný pruh po obvodě haly – RAL 5003

Dispozice a funkční členění haly

Dispozice haly bude v budoucnu dělena příčkami do provozně ucelených celků. Záměr zahrnuje tři hlavní funkční části:

- Výrobní část – zahrnující výrobu výrobků určených pro prodej a současně výrobu dílů pro vlastní výrobní technologie (zejména matrice a raznice pro lisovací stroje)
- Dílna – sloužící pro výrobu, opracování a úpravu náhradních dílů pro stroje a zařízení, včetně navazujících technologických operací.
- Logisticko-kompletační sklad – část určená pro příjem, skladování, kompletaci a expedici zboží, včetně materiálového toku mezi výrobou, externími dodavateli a koncovými zákazníky.

Tyto tři provozní celky jsou stavebně a technologicky odděleny, přičemž jsou propojeny v rámci interní logistiky areálu.

Výroba

Zákazník vyvíjí a vyrábí stroje, lisy, zařízení, systémy, velmi přesné zakázkové díly a komponenty – tj. zaměřuje se komplexně do segmentu tzv. přesného stříhu. Samotný zákazník vyrábí technologie využívané v oblasti přesného stříhu – společnost navrhuje a vyrábí lisy a nástroje, a to jak pro svou vlastní potřebu, tak na zakázku pro externí společnosti. V námi sledovaném provozu je plánovaná samostatná výroba - **sériové součástky** – společnost navrhuje a vyrábí produkty a komponenty v rámci výrobního procesu přesného stříhu.

Příklad vyrobených dílů



Technologie sériové výroby

Předmětem výroby jsou procesy přesného stříhu. Bude se jednat o zavedení výroby sériově vyráběných součástek (např. plochých dílů, spojkových lamel, převodových skříní, olejových kapes, převodovek atp.).

Část haly je navržena pro sériový stříh různých součástek, část haly pro výrobu matic a strojních komponent používaných při výrobě pro přesný stříh.

Popis fází výroby z pohledu toku materiálu

Sklad vstupního materiálu

Dodaný vstupní materiál (zejména ocel) nakupovaný od externích dodavatelů se skladuje v závislosti na svých vlastnostech (zejména tloušťce) a následně vstupuje do výroby, do fáze procesu přesného stříhu.

Využívané technologie: manipulační a skladovací technika.

Přesný stříh

Na speciálních lisech dochází k technologickému procesu přesného stříhu. Nejdříve dojde k transportu materiálu prostřednictvím podavačů do předem připravené řezací formy. Tato forma je následně uzavřena – materiál zafixován. Následně dojde k samotnému přesnému stříhu. Dále dochází k uvolnění formy a odstranění vyřezané součástky a odpadního materiálu. Tento proces

se následně opakuje. Výsledné výrobky se dávají do přepravek a pokračují do dalších fází výroby.

Využívané technologie: podavače, lisy, expediční boxy.

Broušení

Po řezání dochází k broušení dílů. Jedná se o broušení s chlazením vodou, aby nedošlo ke změně vlastností, tedy jde o plně bezemisní záležitost. Částice odchází na filtrační zařízení.

Teplné zpracování

Tepelné zpracování za účelem dosažení finálních vlastností výrobků. Jedná se o elektrické kalení dílů, kdy dochází k zahřátí a zchlazení dílu, jeho části.

Mytí

Čištění produktů před jejich balením. V poslední fázi je nanesen ochranný mikrofilm proti korozi.

Dílna

Jedná se o výrobu náhradních dílů pro zařízení a stroje. Příjem zboží probíhá přes jedny dřív-in vrata v severní fasádě. Jedná se především o ocelový materiál, a to v objemu příjem a výdej. Materiál postupuje na soustruh, frézování a vrtání, sváření.

V případě nutnosti je materiál teplotně opracován. Takto připravené výrobky jsou připraveny pro finální vytvrzování ve vakuovacích vytvrzovacích pecích (elektrická energie). Součástí je i zchlazení produktu, a to pomocí chladicího oběhu z venkovních chladicích věží a dusíku (umístěn v nádobě mimo halu).

Takto vytvrzené díly jdou dále na rovinné broušení, drátové řezání, senkování, soustružení, frézování, vrtání, profilové broušení, cylindrické broušení, HSC frézování, dokončování a kontrolu kvality. Takto připravené zboží je připraveno pro výrobu.

Logisticko-kompletační sklad

Logistická část areálu zajišťuje komplexní tok materiálu a hotových výrobků mezi výrobou, externími dodavateli a koncovými odběrateli.

Hlavní funkce logistické části:

- skladování a distribuce zboží (příjem, evidence, dočasné uskladnění a expedice),
- manipulace se zbožím (přesun, třídění, překládka),
- kompletace zásilek (balení, etiketování a příprava k expedici),
- administrativa související se zásilkami.

Skladování a manipulace

Sklad je řešen jako regálový systém pro paletové uložení standardizovaných jednotek. Manipulace je zajišťována elektrickou manipulační technikou (VZV, retraky, paletové vozíky).

Charakter skladovaného materiálu

V logistické části se předpokládá skladování zejména:

- potraviny a trvanlivé balené produkty,
- obalový materiál,
- drogerie pro domácí spotřebu,
- běžné spotřební zboží.

Provoz logistické části

Logistická část je provozně sladěna s výrobou a umožňuje jak průběžnou vnitroareálovou logistiku, tak řízenou expedici. Expedice a příjem zboží probíhá v rámci denního režimu, s důrazem na optimalizaci dopravní obslužnosti a minimalizaci dopravních špiček.

V rámci studie je provedeno vyhodnocení emisí z provozu záměru:

- Oxid dusičitý - NO₂
- Oxidy dusíku – NO_x
- Oxid uhelnatý – CO
- Oxid siřičitý – SO₂
- Benzo(a)pyren – BaP
- Benzen – BZN
- Poletavý prach o velikosti menší než 10 µm - PM₁₀
- Poletavý prach o velikosti menší než 2,5 µm – PM_{2,5}

1.2. Údaje o investorovi

Obchodní firma

Accolade, s.r.o.

Identifikační údaje

Identifikační číslo: 278 51 371

Sídlo (bydliště)

Sídlo provozovatele: Sokolovská 394/17, 186 00 Praha 8 – Karlín

2. POUŽITÁ METODIKA VÝPOČTU

2.1. Použitá metoda výpočtu

Vyhodnocení emisí posuzovaného střediska z hlediska imisních dopadů na okolí programem SYMOS97.

Pro potřeby vyhodnocení emisí byly uvažovány pouze emise z posuzovaného zdroje a související dopravy.

Výpočet je realizován dle Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší MŽP ČR - výpočtu znečištění ovzduší z bodových a mobilních zdrojů „SYMOS97“, zveřejněném ve věstníku životního prostředí České Republiky a na stránkách MŽP.

Metodika výpočtu umožňuje:

- výpočet znečištění ovzduší plynnými látkami z bodových, liniových a plošných zdrojů,
- výpočet znečištění ovzduší pevnými znečišťujícími látkami respektující pádovou rychlost pevných částic z bodových, liniových a plošných zdrojů,
- stanovit charakteristiky znečištění v husté síti referenčních bodů a tímto způsobem kartograficky názorně zpracovat výsledky výpočtu,
- brát v úvahu statistické rozložení směru a rychlosti větru vztažené ke třídám stability mezní vrstvy ovzduší podle klasifikace Bubníka a Koldovského,
- hodnocení znečištění ovzduší oxidy dusíku z hlediska oxidu dusičitého.

Pro každý referenční bod je možno vypočítat základní charakteristiky znečištění ovzduší:

- maximální možné krátkodobé (hodinové) hodnoty koncentrací znečišťujících látek, které se mohou vyskytovat ve všech třech třídách rychlosti větru a pěti třídách stability ovzduší,
- maximální možné krátkodobé (hodinové) hodnoty koncentrací znečišťujících látek bez ohledu na třídy rychlosti větru a stability ovzduší (jedná se o nejnepríznivější situaci, která může nastat),
- maximální možné 8-hodinové hodnoty koncentrací znečišťujících látek bez ohledu na třídy rychlosti větru a stability ovzduší (jedná se o nejnepríznivější situaci, která může nastat),
- maximální možné denní hodnoty koncentrací znečišťujících látek bez ohledu na třídy rychlosti větru a stability ovzduší (jedná se o nejnepríznivější situaci, která může nastat),
- roční průměrné koncentrace,
- hodnocení znečištění ovzduší oxidy dusíku také z hlediska NO₂ ve vazbě na vzdálenost od zdroje,
- situace za dané stability ovzduší a dané rychlosti a směru větru,
- dobu trvání koncentrace převyšující danou hodnotu (imisní limity).

2.2. Rozptylové podmínky

2.2.1. Třídy stability (zdroj SYMOS 97)

Stabilitní klasifikace podle Bubníka a Koldovského rozeznává pět tříd stability s rozdílnými rozptylovými podmínkami. Klasifikace vlastně zahrnuje tři třídy stabilní, jednu třídu normální a jednu třídu labilní.

I. superstabilní – s vertikálními teplotními gradienty menšími než $-1,6\text{ °C}/100\text{ m}$ je rozptyl znečišťujících látek v ovzduší velmi malý nebo téměř žádný. Znečišťující látky se i ve viditelné

formě šíří na velké vzdálenosti. Koncentrace znečišťujících látek při zemi jsou nízké a ve vlečce velmi vysoké. Proto ve značně vyvýšených polohách (vzhledem k efektivní výšce komína) jsou v této třídě počítána absolutní maxima koncentrací. Pro prachové částice toto tvrzení platí i v rovině jako důsledek pádové rychlosti částic.

II. stabilní – s vertikálními teplotními gradienty od $-1,6$ do $-0,7$ °C/100 m je rozptyl znečišťujících látek stále velmi malý, i když lepší než v třídě první.

III. izotermní – s vertikálními teplotními gradienty od $-0,6$ do $0,5$ °C/100 m (vertikální teplotní gradient se pohybuje kolem nuly, teplota s výškou se mění jen málo) jsou rozptylové podmínky lepší, jedná se o přechodovou třídu stability mezi stabilními třídami a třídou normální.

IV. normální – s vertikálními teplotními gradienty od $0,6$ do $0,8$ °C/100 m jsou rozptylové podmínky dobré. Jedná se o rozptylovou třídu vyskytující se v atmosféře krajín málo nebo mírně zvlňných nejčastěji.

V. konvektivní (labilní) – s vertikálními teplotními gradienty většími než $0,8$ °C/100 m jsou rozptylové podmínky nejlepší, ale v důsledku intenzivních vertikálních konvektivních pohybů se mohou vyskytnout v malých vzdálenostech od zdroje nárazově vysoké koncentrace znečišťujících látek.

Uvedená typizace předpokládá, že v celé vrstvě atmosféry, kde dochází k rozptylu znečišťujících látek, je konstantní vertikální teplotní gradient, a to již od zemského povrchu.

Četnost výskytu jednotlivých tříd stability bývá většinou následující:

Tabulka: četnost výskytu jednotlivých tříd stability

Třída stability	Vertikální teplotní gradient	Popis	Typická četnost výskytu
I. superstabilní	$\gamma < -1,6$	silné inverze	5 – 10 %
II. stabilní	$-1,6 \leq \gamma < -0,7$	běžné inverze	10– 25 %
III. izotermní	$-0,7 \leq \gamma < 0,6$	slabé inverze, izotermie	25 – 35 %
IV. normální	$0,6 \leq \gamma \leq 0,8$	dobré rozptylové podmínky	30 – 40 %
V. konvektivní (labilní)	$\gamma > 0,8$	rychlý rozptyl znečišťujících látek	5 – 15 %

2.2.2. Třídy rychlosti větru (SYMOS 97)

Rychlost větru se v metodice popisuje pomocí 3 tříd rychlosti:

třída rychlosti větru	rozmezí rychlosti [m.s ⁻¹]	třídní rychlost [m.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

Rychlostí větru se přitom rozumí rychlost zjišťovaná ve standardní meteorologické výšce 10 m nad zemí.

2.2.3. Možné kombinace tříd stability a rychlosti větru (SYMOS 97)

Ne všechny třídy stability atmosféry se vyskytují za všech rychlostí větru. Následující tabulka obsahuje rozmezí rychlostí větru a výskyt jednotlivých tříd rychlosti větru při jednotlivých

třídách stability ovzduší. Rozmezí rychlostí větru a výskyt jednotlivých tříd rychlosti větru pro jednotlivé třídy stability ovzduší.

třída stability	rozmezí vyskytujících se rychlostí větru [m.s ⁻¹]	výskyt tříd rychlostí větru
I	0 - 2,5	1
II	0 - 5,0	1, 2
III	rychlost není omezena	1, 2, 3
IV	rychlost není omezena	1, 2, 3
V	0 - 5,0	1, 2

V praxi se tedy může vyskytnout 11 kombinací tříd stability a tříd rychlosti větru. Větrná růžice, která je vstupem pro výpočet znečištění ovzduší, musí tedy obsahovat relativní četnosti směru větru z 8 základních směrů pro těchto 11 různých typů rozptylových podmínek a kromě toho četnost bezvětří pro každou třídu stability atmosféry. Četnosti se udávají v % s přesností na 2 desetinná místa.

2.2.4. Depozice a transformace znečišťujících látek (SYMOS 97)

Znečišťující látky v atmosféře se podrobují různým procesům, jejichž přičiněním jsou z atmosféry odstraňovány. Jedná se buď o chemické procesy, při nichž se látka, často katalytickou reakcí, mění na jinou, čímž dochází k úbytku původní příměsi, nebo o fyzikální procesy. Ty se dále dělí podle způsobu, jakým jsou příměsi odstraňovány na suchou a mokrou depozici. Suchá depozice je zachytávání plynné nebo pevné látky na zemském povrchu, mokrá depozice je vymývání těchto látek padajícími srážkami.

V modelu je možné počítat jen s prvním přiblížením k reálnému stavu a uvažovat jen roční průměrné hodnoty výše zmíněných rychlostí jednotlivých procesů odstraňování příměsí z atmosféry. Podle průměrné délky setrvání znečišťujících látek v ovzduší rozdělujeme jednotlivé látky do tří kategorií. V následující tabulce jsou uvedeny koeficienty odstraňování pro jednotlivé kategorie znečišťujících látek.

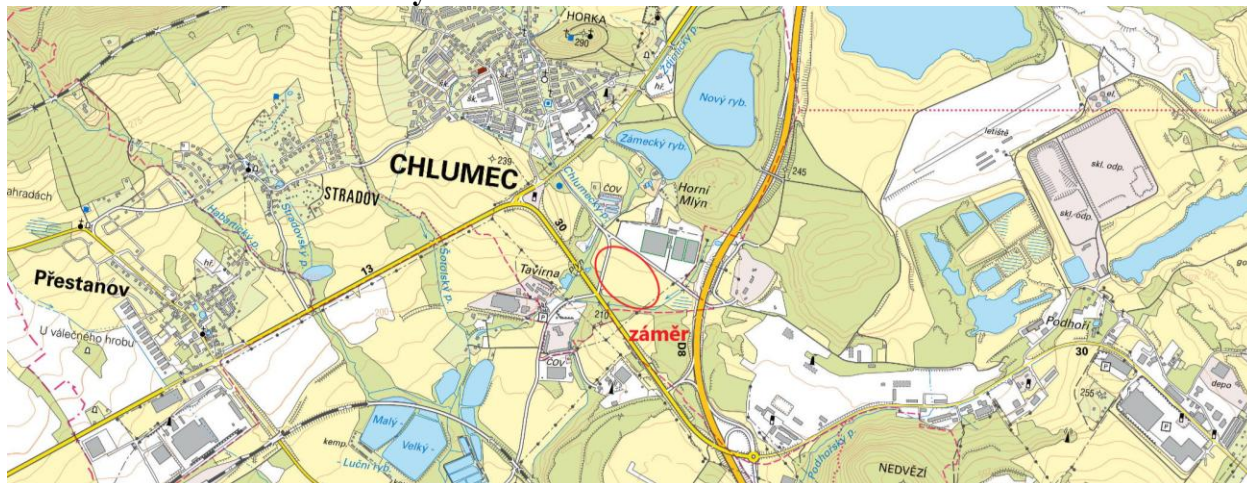
třída	příklad vybraných znečišťujících látek	průměrná doba setrvání v ovzduší	koeficient odstraňování ku [s ⁻¹]
I	sírovodík chlorovodík peroxid vodíku dimetyl sulfid	20 hodin	$1,39 \cdot 10^{-5}$
II	oxid siřičitý oxid dusnatý oxid dusičitý amoniak sirouhlík formaldehyd	6dní	$1,93 \cdot 10^{-6}$
III	oxid dusný oxid uhelnatý oxid uhličitý metan vyšší uhlovodíky metyl chlorid karbonyl sulfid	2 roky	$1,59 \cdot 10^{-8}$

3. VSTUPNÍ ÚDAJE

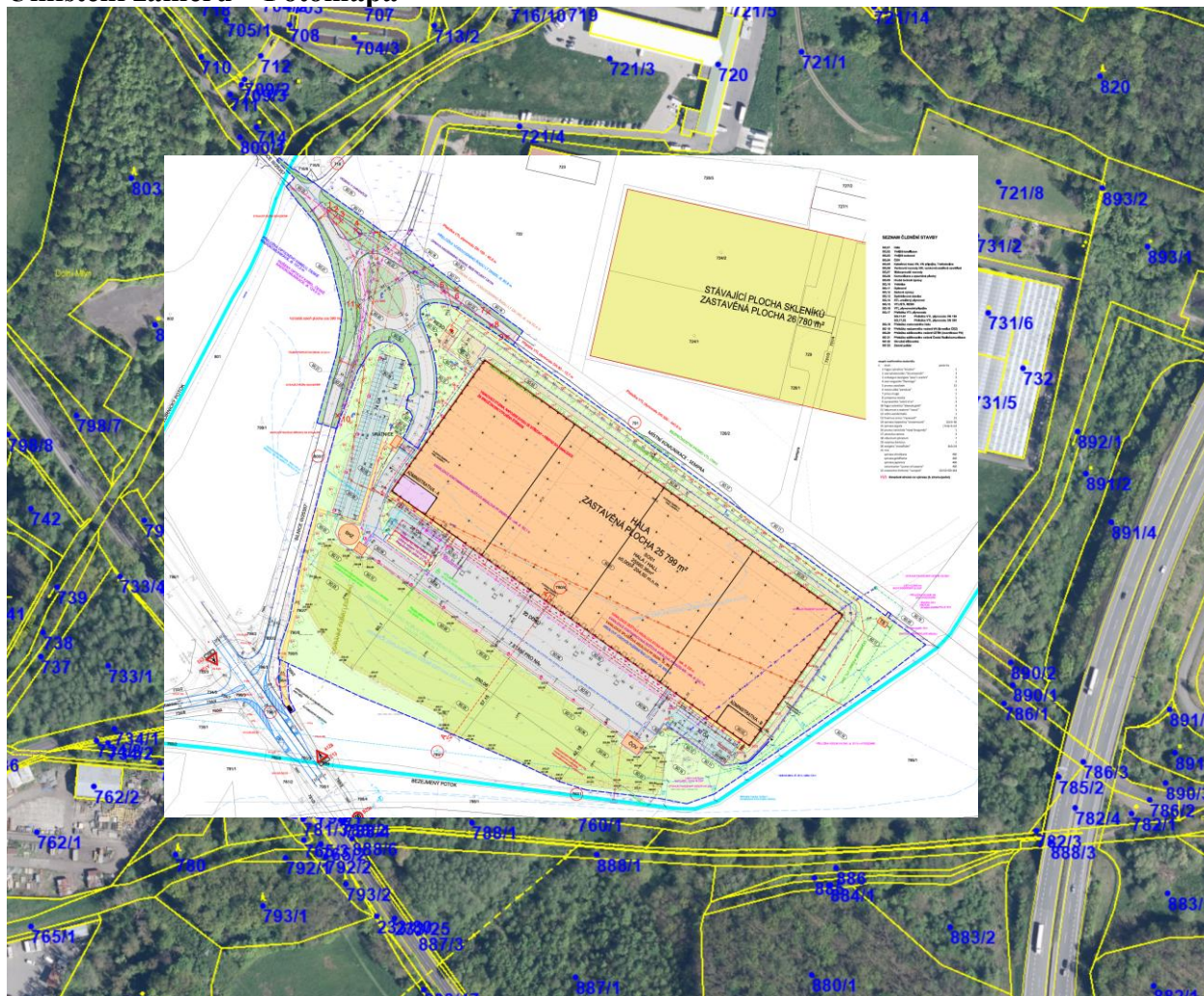
3.1. Umístění záměru

Kraj: Ústecký
Okres: Ústí nad Labem
Obec: Chlumec
Katastrální území: Chlumec u Chabařovic 651796

Umístění záměru – širší vztahy



Umístění záměru – Fotomapa



3.2. Údaje o zdrojích

3.2.1. Vytápění

Zemní plyn

Vytápění pro administrativní vestavbu:

Jako zdroj tepla pro vytápění a větrání bude sloužit plynová teplovodní nízkotlaká kotelna (případně místnost s plynovým spotřebičem), která bude umístěna v samostatné místnosti. Otopná soustava bude teplovodní, s rozdělením na samostatné topné větve dle druhů spotřeby tepla (VZT, TUV). Předehřev vzduchu pro větrání administrativní vestavby bude realizován pomocí vodní soustavy zásobované plynovou kotelnou. Vytápění a chlazení v administrativní vestavbě bude realizováno pomocí jednotek split (tepelné čerpadlo).

Jako vlastní zdroje tepla pro administrativní vestavky jsou navrženy plynové kondenzační kotle, s plynulou regulací (modulováním) při teplotním spádu 70/60°C. Kotle jsou v provedení turbo, s nuceným odvodem spalín do komína a přívodem spalovacího vzduchu vestavěným ventilátorem. Administrativní vestavby budou vytápěny na 20°C.

Vytápění pro prostor haly:

Krytí tepelné ztráty prostoru haly v zimním období zajistí vzduchotechnické jednotky s plynovým ohřevem v kombinaci s plynovými infrazáři. Budou instalovány teplovzdušné a tmavé plynové infrazáři zavěšené pod stropem haly. Předpokládaná teplota v hale je 17°C.

Bilance vytápění

	Jednotka	Hala
Plynový kond. kotel 45 kW (4,58 m3/h)	ks	4
Vytápěcí plyn. jednotka 59 kW (6,9 m3/h)	ks	4
Tmavý plynový zářič 49,5 kW (5,5 m3/h)	ks	18
Ztráty objektu	kW	1220
Celkový topný výkon	kW	1307
Maximální hodinový průtok plynu na vytápění	m3/h	144,9
Denní spotřeba plynu na vytápění	m3/den	2319
Spotřeba energie na vytápění	MWh/rok	3 088
Spotřeba energie celkem	MWh/rok	3 088
Předpokládaný letní odběr energie	MWh	926
Předpokládaný zimní odběr energie	MWh	2 162
Spotřeba plynu	m3/rok	292725

K výpočtu bylo využito sdělení odboru ochrany ovzduší, jímž se stanovují emisní faktory podle § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

Druh paliva	NO _x	CO	Jednotka E _f
Zemní plyn vč. zkapalněného zemního plynu, degazační plyn	1 130	48	kg · 10 ⁻⁶ · m ⁻³ spáleného paliva

Zdroje a alokace na zdroje

Název	Zdroje haly
Číslo zdroje	P229-P238
Množství spalin celkem n.p., s.	1 779 m3/hod
Množství spalin celkem n.p., s.	0,49 m3/s
Spotřeba zemního plynu maximální	145 m3/hod
Spotřeba ZP roční	292 725 m3/rok
Využití maximálního výkonu α	0,23 [-]
Teplota spalin na koruně	50,00 °C
Denní využití zdroje	24,0 h
Výška komína	12,8 m

Vypočtené emise	VOC	NO ₂	NO _x	CO	Jednotka
Roční produkce emisí	0,0	1,65E+01	330,8	14,1	Kg/rok
Emise za hodinu (maximální)	0,0	8,19E+00	163,7	7,0	g/h
Emise za sekundu (maximální)	0,00000	2,27E-03	0,04548	0,00193	g/s

15

Vypočtené emise	VOC	NO ₂	NO _x	CO	Jednotka
Roční produkce emisí	0,00E+00	1,65E+00	3,31E+01	1,41E+00	Kg/rok
Emise za hodinu (maximální)	0,00E+00	8,19E-01	1,64E+01	6,96E-01	g/h
Emise za sekundu (maximální)	0,00E+00	2,27E-04	4,55E-03	1,93E-04	g/s

Bodové zdroje byly aproximovány plošnými tak, že vytváří plošnou síť nad halami, to i odpovídá více způsobu šíření emisí z přímotopů i rozptýlených technologických zdrojů.

3.2.2. Liniové a plošné zdroje znečištění – Emise z dopravy

Četnost dopravy spojená s provozem záměru je uvedena v kapitole: „Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.“

Emisní faktory

Pro stanovení emisních faktorů pro jednotlivé skupiny dopravních prostředků byla použita verze programu pro výpočet emisních faktorů MEFA 13. Pro charakteristiku emisí byly hodnoceny sloučeniny uvedené níže v přehledu. Dále platí zjednodušení pro uvedené emisní faktory s tím, že jeden km jízdy je ekvivalentní jedné minutě volnoběžného chodu motoru.

„Aktualizovaný program tak dokáže hodnotit nejen emise z běžného provozu, ale zahrnuje nově i vyčíslení nárůstu emisí při studených startech vozidel, zohledněny byly emise z otěru brzd a pneumatik, z resuspenze prachu ležícího na vozovce. Dále bylo do programu MEFA zahrnuto zohlednění vyřízení nákladních vozidel a rozšířeny počítané látky o částice frakce PM_{2,5} a benzo[a]pyren.

Zadání v rámci modelu:

Osobní i nákladní doprava je z modelu ATEM.

Zadané teploty dle CHMI:

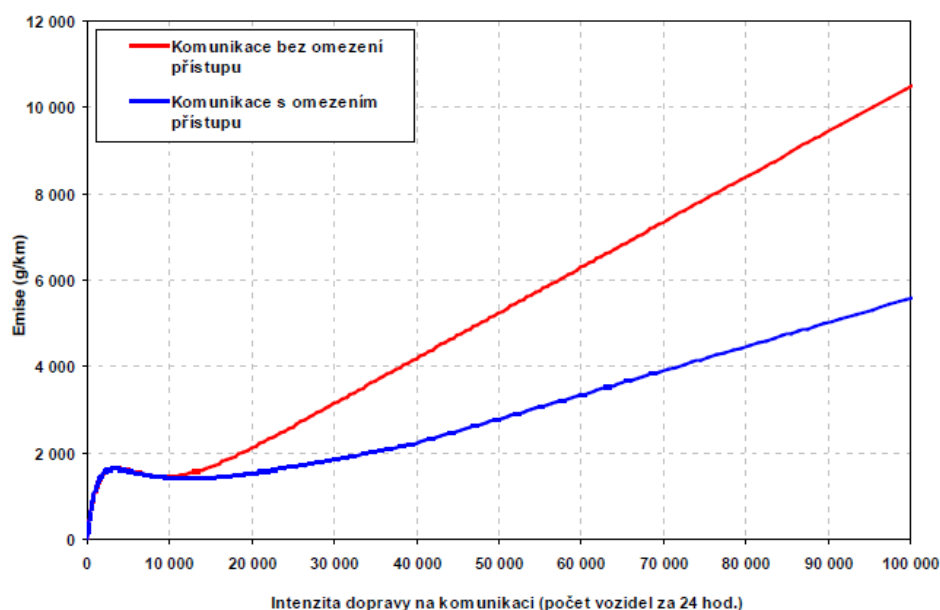
Měsíční průběh teplot (°C)			
Leden:	-0,5	Duben:	10,1
Únor:	5,7	Květen:	14,7
Březen:	7	Červen:	17,6
Červenec:	19,6	Srpen:	20,2
Říjen:	9,6	Září:	15,4
Listopad:	3,1	Prosinec:	1,2

Četnosti na komunikacích pro hodnocení resuspenze:

Data pro komunikace byla převzata ze sčítání ŘSD 2020 viz kapitola Nároky na dopravní infrastrukturu v Oznámení EIA.

Návrh modifikace metodiky EPA AP-42 pro výpočet emisí resuspendovaných částic ze pevněných komunikací [ATEM 2013]

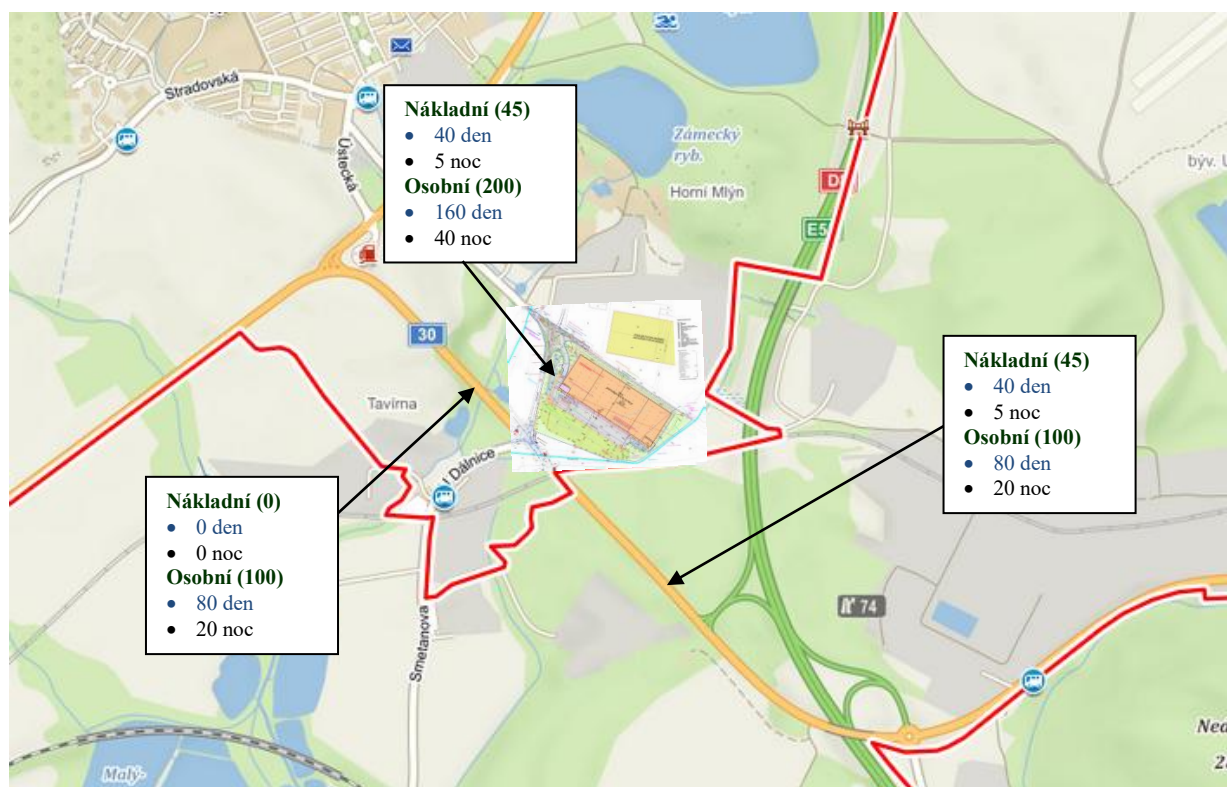
Obr. 10. Výpočet produkce emisí PM₁₀ při použití modifikované funkce pro určení hodnot sL (W = 4 t)



Doprava vyvolaná záměrem

Doprava vyvolaná záměrem		
	Jednotka	Celkem
Počet parkovacích stání pro osobní automobily	m.j.	134
Počet parkovacích stání pro nákladní automobily	m.j.	22
Počet nakládacích doků	m.j.	22
Počet drive-in – vjezdových doků	m.j.	2
Doprava nákladní celkem	vozidel/den	45
Doprava nákladní den	vozidel/den	40
Doprava nákladní noc	vozidel/den	5
Doprava osobní celkem	vozidel/den	200
Doprava osobní den	vozidel/den	160
Doprava osobní noc	vozidel/den	40

Distribuce dopravy



Pozn. - Jedno vozidlo přijíždějící a odjíždějící do areálu vykoná 2 jízdy, celkový počet jízd vyvolaných záměrem je tedy dvojnásobný.

Zadané četnosti a základní parametry do modelu – zadán byl areál jako celek – jedná se o maximální denní četnosti.

ID	Zdroj	Rychlost [km/h]	PLYNULOST	Osobní automobily [jzd/den]	Nákladní automobily [jzd/den]
1	P1-L29	30	3	400	90
2	L29-L35	30	1	200	45
3	L36-L47	90	1	400	90
4	L48-L64	90	1	200	90
5	L65-L95	90	1	100	45
6	L96-L122	90	1	50	23
7	L123-L160	130	1	100	45
8	L161-L178	90	1	200	0
9	L179-L199	90	1	100	0
10	L200-L228	90	1	100	0

Zadané emisní toky dle MEFA 2013

Jednotka – g/s/m								
ID	NO _x	NO ₂	CO	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	Benzen	BaP
L29-L35	7,05E-06	7,83E-07	4,81E-05	2,57E-08	2,75E-05	7,13E-06	5,36E-07	3,74E-10
L36-L47	1,02E-05	9,20E-07	4,82E-05	3,67E-08	4,68E-05	1,19E-05	5,42E-07	6,55E-10
L48-L64	7,76E-06	6,92E-07	3,37E-05	2,23E-08	4,52E-05	1,14E-05	2,85E-07	6,13E-10
L65-L95	3,88E-06	3,46E-07	1,68E-05	1,10E-08	2,47E-05	6,21E-06	1,43E-07	3,31E-10
L96-L122	1,97E-06	1,76E-07	8,53E-06	5,52E-09	1,31E-05	3,30E-06	7,15E-08	1,76E-10
L123-L160	5,10E-06	4,17E-07	3,20E-05	1,39E-08	2,47E-05	6,22E-06	2,16E-07	3,38E-10
L161-L178	2,44E-06	2,28E-07	1,45E-05	1,46E-08	8,00E-06	2,02E-06	2,57E-07	1,19E-10
L179-L199	1,22E-06	1,14E-07	7,24E-06	7,20E-09	4,25E-06	1,07E-06	1,28E-07	6,27E-11
L200-L228	1,22E-06	1,14E-07	7,24E-06	7,20E-09	4,25E-06	1,07E-06	1,28E-07	6,27E-11

Důležité – korigované jsou resuspenze dle stávající dopravy v území.

Z hlediska denních maxim je využita korekce 2,4násobku.

Plošné zdroje v areálu

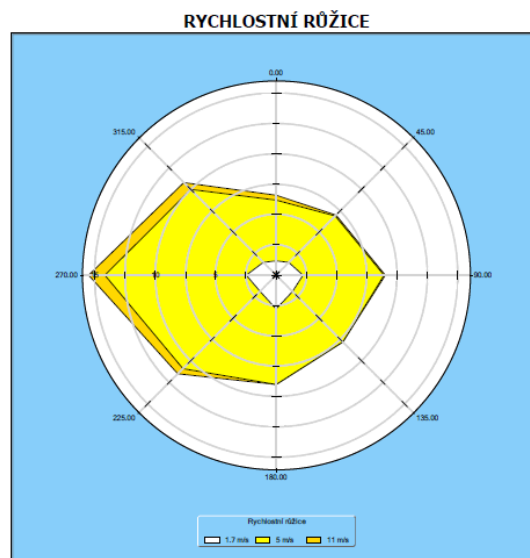
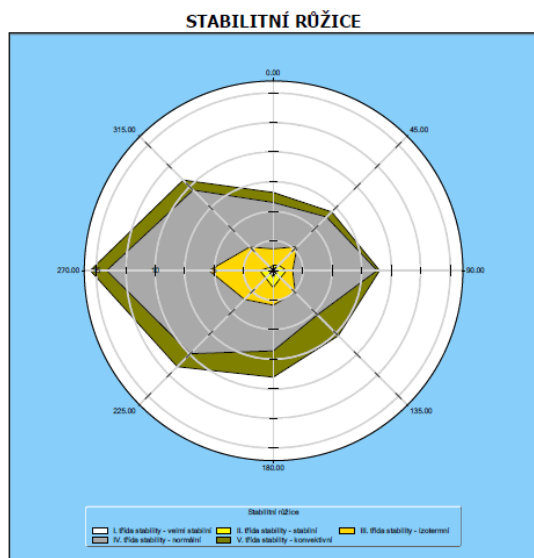
Jednotka – g/s/m								
ID	NO _x	NO ₂	CO	SO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	Benzen	BaP
P1-P28	2,13E-04	2,37E-05	1,75E-03	7,95E-07	6,01E-04	1,61E-04	1,48E-05	8,64E-09

Jedná se o aproximaci dopravy uvnitř areálu

3.3. Meteorologické podklady

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°. To znamená, že větrnou růžici lze jednoduše vyjádřit v pravoúhlé souřadné soustavě, ve které osa X míří k východu a osa Y k severu.

Větrná růžice



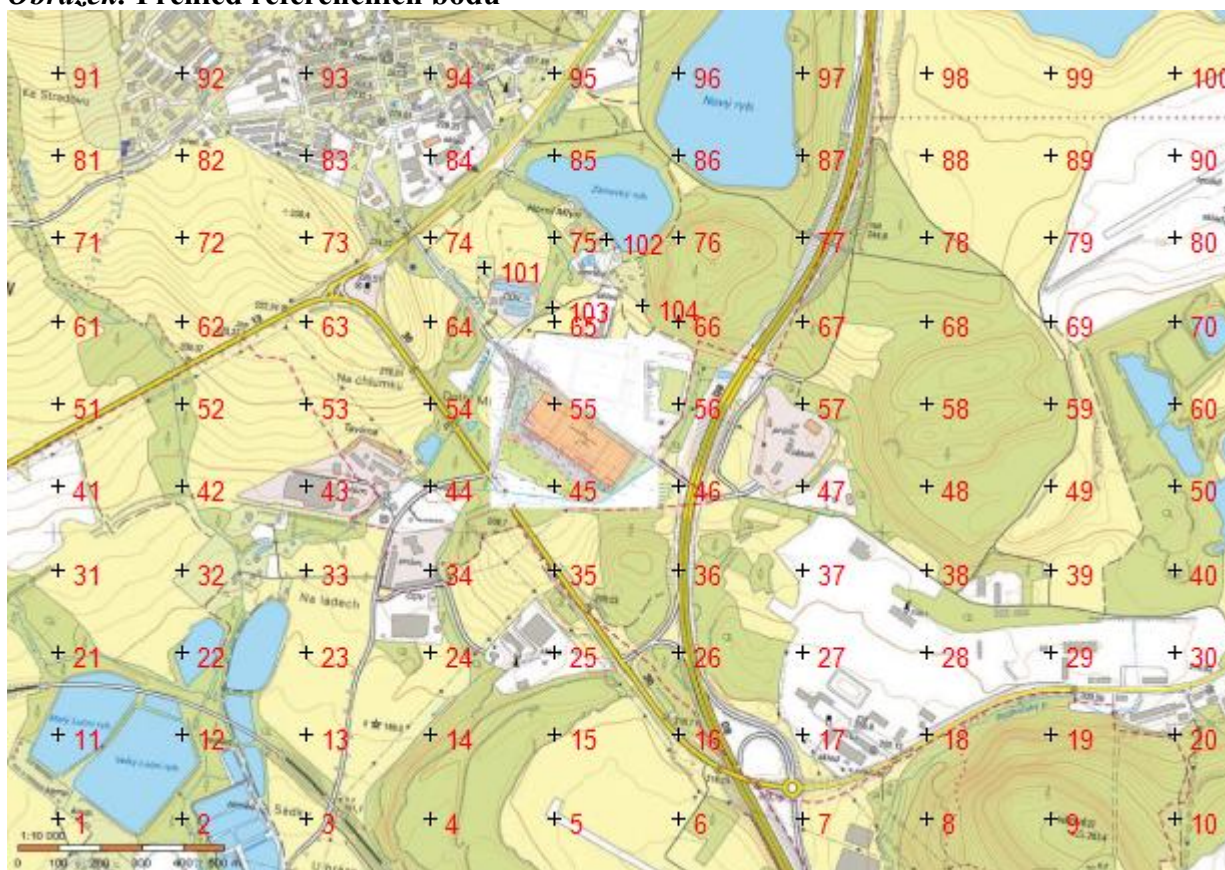
HODNOTY

Směr:	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°	CALM	Součet
Celková růžice										
1,70 m/s	1,18	1,48	2,22	1,91	2,80	1,89	2,47	1,49	22,79	38,23
5,00 m/s	5,01	5,42	6,70	5,89	6,21	9,01	11,68	8,49	0,00	58,41
11,00 m/s	0,40	0,10	0,10	0,00	0,00	0,60	1,35	0,81	0,00	3,36
součet	6,59	7,00	9,02	7,80	9,01	11,50	15,50	10,79	22,79	100,00

3.4. Popis referenčních bodů

1. Pro výpočty izolinií byla zvolena síť 10 x 10 referenčních bodů (100 celkem) ve výšce 2 metry nad povrchem, tak aby byly pokryty nejbližší chráněné objekty a okolí záměru. Vzdálenost mezi body je 300 metrů v ose x a 200 m v ose y. Osa x je orientovaná od západu na východ a osa Y od jihu na sever
2. Bod 101 - Severozápadním směrem od hranic záměru na parcele číslo 806/3 je umístěn objekt k bydlení s číslem popisným 260 (k. ú. Chlumeck u Chabařovic 651796) Vzdálenost od areálu je cca 170 m.
3. Bod 102 - Severním směrem od hranic záměru na parcele číslo 698 je umístěn objekt k bydlení s číslem popisným 48(k. ú. Chlumeck u Chabařovic 651796) Vzdálenost od areálu je cca 350 m.
4. Bod 103 - Severním směrem od hranic záměru na parcele číslo 716/9 je umístěna stavba pro rodinnou rekreaci s číslem evidenčním 390 (k. ú. Chlumeck u Chabařovic 651796) Vzdálenost od areálu je cca 195 m.
5. Bod 104 - Severním směrem od hranic záměru na parcele číslo 721/14 je umístěna stavba pro rodinnou rekreaci s číslem evidenčním 9019 (k. ú. Chlumeck u Chabařovic 651796) Vzdálenost od areálu je cca 290 m.

Obrázek: Přehled referenčních bodů



3.5. Znečišťující látky a příslušné imisní limity

Imisní limity

Imisní limity jsou uvedeny v Zákoně 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší:

Přehled imisních limitů je uveden v následujících tabulkách (dle přílohy č. 1 k uvedenému Zákonu):

Příloha č. 1 k zákonu č. 201/2012 Sb.

Imisní limity a povolený počet jejich překročení za kalendářní rok

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

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

2. Imisní limity vyhlášené pro ochranu ekosystémů a vegetace

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit
Oxid siřičitý	kalendářní rok a zimní období (1. října - 31. března)	20 $\mu\text{g.m}^{-3}$
Oxidy dusíku ¹⁾	1 kalendářní rok	30 $\mu\text{g.m}^{-3}$

1) Součet objemových poměrů (ppbv) oxidu dusnatého a oxidu dusičitého vyjádřený v jednotkách hmotnostní koncentrace oxidu dusičitého.

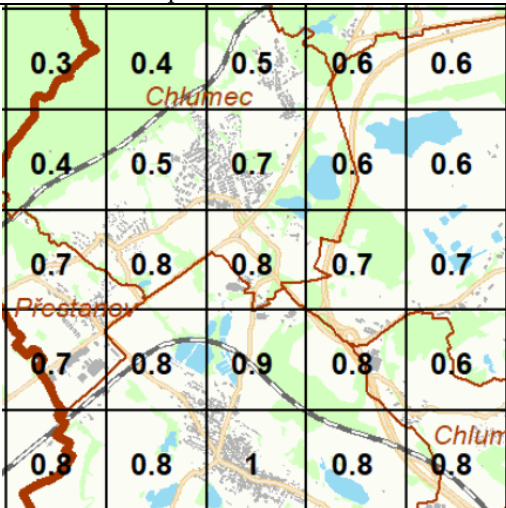
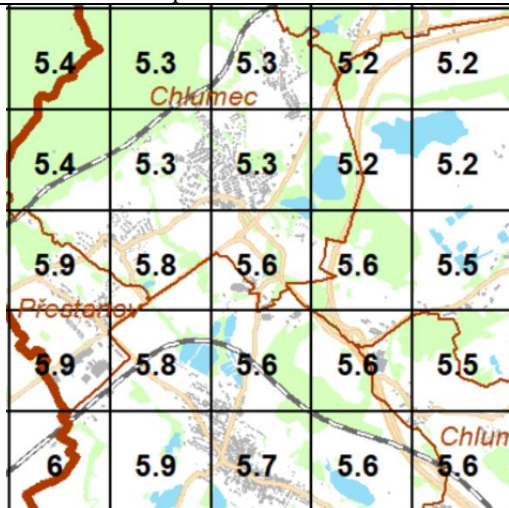
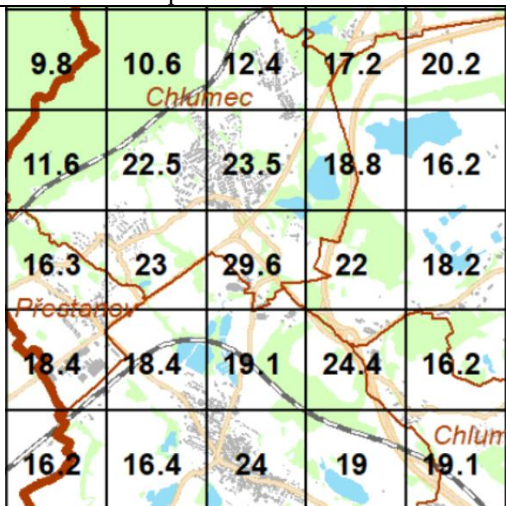
3. Imisní limity pro celkový obsah znečišťující látky v částicích PM₁₀ vyhlášené pro ochranu zdraví lidí

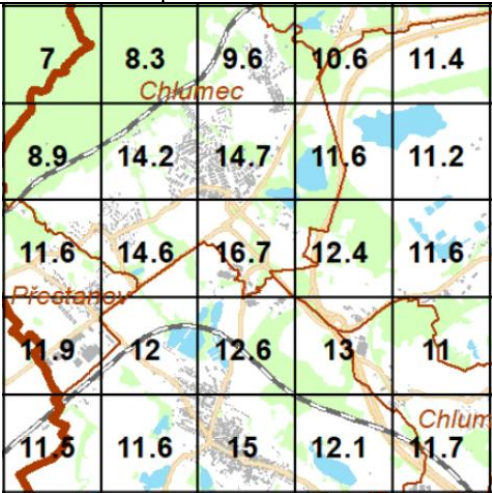
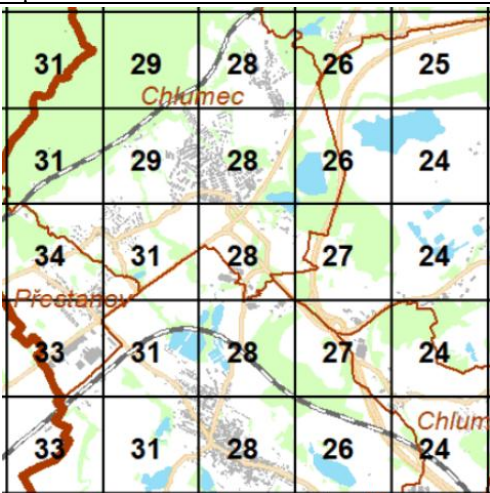
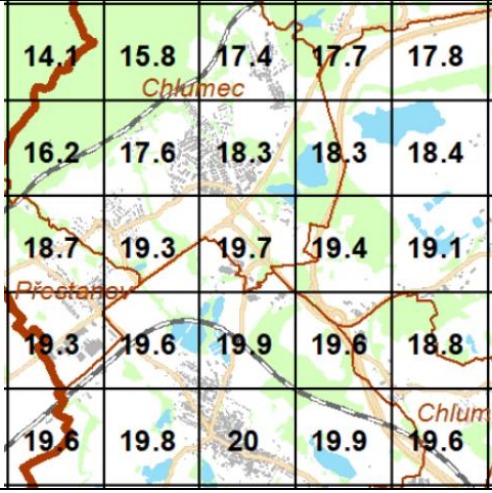
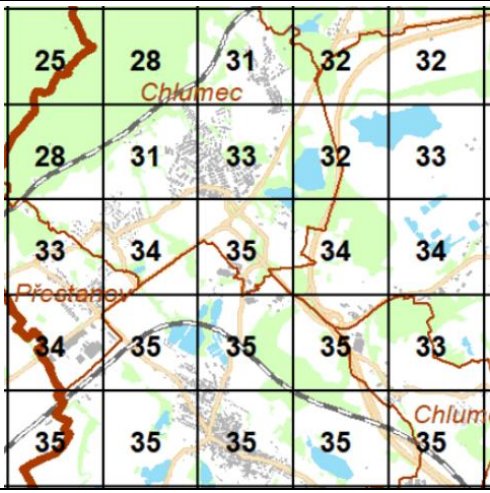
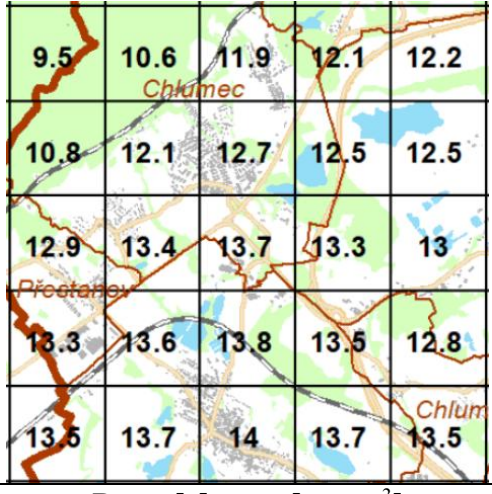
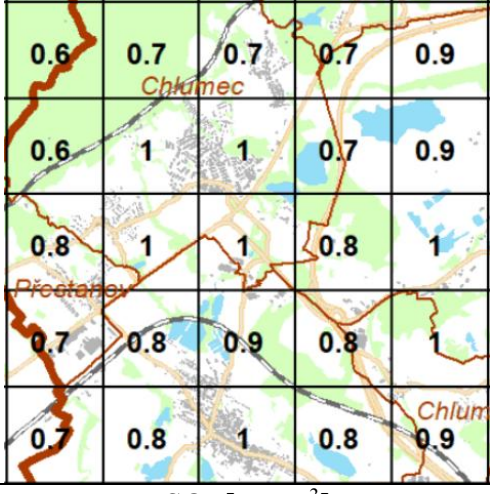
Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit
Arsen	1 kalendářní rok	6 ng.m^{-3}
Kadmium	1 kalendářní rok	5 ng.m^{-3}
Nikl	1 kalendářní rok	20 ng.m^{-3}
Benzo(a)pyren	1 kalendářní rok	1 ng.m^{-3}

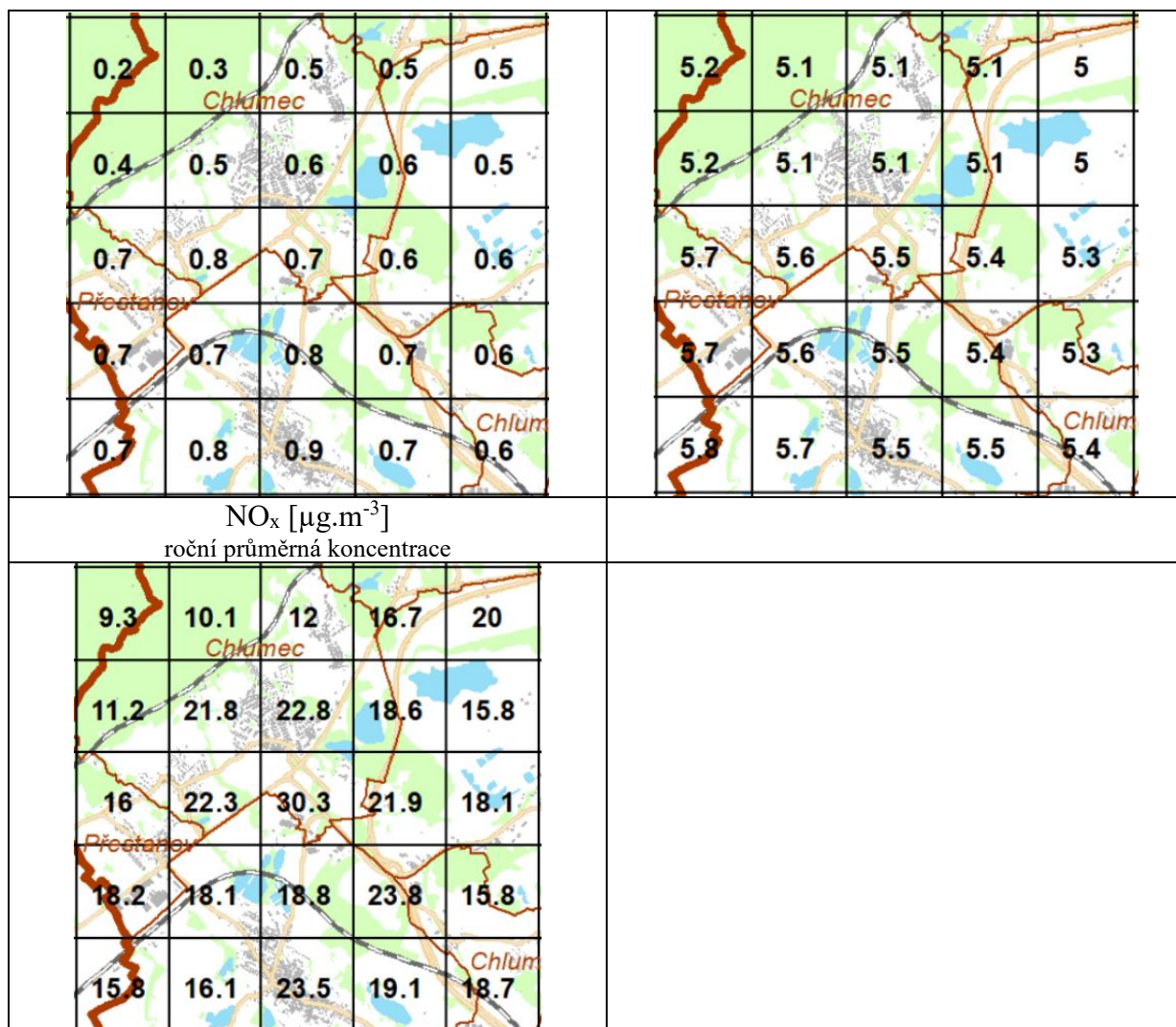
3.6. Hodnocení úrovně znečištění v předmětné lokalitě

Imisní pozadí

Koncentrace v jednotlivých sledovaných bodech – pětileté klouzavé průměry 2019 - 2023									
NO ₂ [μg.m ⁻³] roční průměrná koncentrace					SO ₂ [μg.m ⁻³] 4. nejvyšší hodnota 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce				
7.7	8.6	9.8	10.8	11.5	24	23	22	22	21
9.2	14.6	15	11.7	11.3	24	23	22	21	21
11.7	14.8	16.7	12.4	11.7	26	24	22	22	21
12	12.2	12.8	13.6	11.1	26	24	22	21	21
11.7	11.8	15.3	12.2	11.8	25	24	22	22	21
PM ₁₀ [μg.m ⁻³] roční průměrná koncentrace					PM ₁₀ _M36 [μg.m ⁻³] 36. nejvyšší hodnota 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce				
14.5	16.3	18.1	18.3	18.5	26	29	32	32	33
16.4	18	18.9	18.9	19	28	31	33	33	33
19.3	19.8	20.3	20	19.6	34	35	36	35	35
19.8	20.2	20.5	20.2	19.3	35	35	36	35	34
20.2	20.5	20.6	20.5	20.2	35	36	36	36	36
PM _{2,5} [μg.m ⁻³] roční průměrná koncentrace					Benzen [μg.m ⁻³] roční průměrná koncentrace				
9.8	11	12.4	12.6	12.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8
11	12.4	13.2	13	13.1	0.6	1	1	0.7	0.8
13.4	13.9	14.2	13.9	13.5	0.8	1	1	0.8	0.9
13.8	14.2	14.4	14.1	13.4	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9
14.1	14.3	14.6	14.4	14.1	0.7	0.8	1	0.8	0.8

Benzo[a]pyren [mg.m ⁻³] roční průměrná koncentrace					SO ₂ [μg.m ⁻³] roční průměrná koncentrace						
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6		5.4	5.3	5.3	5.2	5.2
	0.4	0.5	0.7	0.6	0.6		5.4	5.3	5.3	5.2	5.2
	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7		5.9	5.8	5.6	5.6	5.5
	0.7	0.8	0.9	0.8	0.6		5.9	5.8	5.6	5.6	5.5
	0.8	0.8	1	0.8	0.8		6	5.9	5.7	5.6	5.6
NO _x [μg.m ⁻³] roční průměrná koncentrace											
	9.8	10.6	12.4	17.2	20.2						
	11.6	22.5	23.5	18.8	16.2						
	16.3	23	29.6	22	18.2						
	18.4	18.4	19.1	24.4	16.2						
	16.2	16.4	24	19	19.1						

Koncentrace v jednotlivých sledovaných bodech – pětileté klouzavé průměry 2020 - 2024									
NO ₂ [μg.m ⁻³] roční průměrná koncentrace					SO ₂ [μg.m ⁻³] 4. nejvyšší hodnota 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce				
									
PM₁₀ [μg.m⁻³] roční průměrná koncentrace					PM10_M36 [μg.m⁻³] 36. nejvyšší hodnota 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce				
									
PM_{2,5} [μg.m⁻³] roční průměrná koncentrace					Benzen [μg.m⁻³] roční průměrná koncentrace				
									
Benzo[a]pyren [mg.m⁻³] roční průměrná koncentrace					SO₂ [μg.m⁻³] roční průměrná koncentrace				



Rozptylová studie vycházela primárně z úrovní znečištění pro pětileté klouzavé průměry let 2019 – 2023. Na základě nově zveřejněných dat imisního pozadí (doplnění o aktuální sledované období let 2020 – 2024) byla provedena kontrola relevance vstupních údajů použitých v původní rozptylové studii. Porovnání ukazuje, že hodnoty sledovaných imisních charakteristik zůstávají na obdobné úrovni, případně vykazují mírný pokles. V ojedinělém případě (4. nejvyšší hodnota SO_2 24hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce) byl zaznamenán dílčí nárůst u krátkodobého imisního ukazatele, tento nárůst je však nevýznamný a nepředstavuje systematické zhoršení kvality ovzduší.

Celkově lze konstatovat, že imisní pozadí v dotčeném území se v čase nezhoršuje a vykazuje stabilní až mírně příznivý vývoj. Použité pětileté klouzavé průměry tak nadále představují dostatečně konzervativní a reprezentativní vstup pro hodnocení vlivů záměru na kvalitu ovzduší. Aktualizovaná data tento závěr potvrzují, a proto není důvod k přepočtu modelových výsledků ani k revizi závěrů rozptylové studie.

Pro záměr nejsou vyžadována kompenzační opatření podle § 11 odstavce 5 Z 201/2012 Sb.

Dle podkladů se jedná o lokalitu s průměrnou kvalitou ovzduší v rámci ČR.

Odhad imisního pozadí pro lokalitu bez zahrnutí posuzovaného záměru

Chemická sloučenina	Rok 2023				
	Maximální hod. koncentrace [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		Maximální denní koncentrace [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		Roční průměrná koncentrace [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
	Max.	98% Kv	Max.	98% Kv	Aritmet. průměr
NO ₂	-	60	-	50	16,7
NO _x	-	70	-	60	29,6
SO ₂	-	50	-	22	5,6
PM ₁₀ *	-	-	-	36,0	20,3
PM _{2,5}	-	-	-	-	14,2
CO	-	1200 (8h)	-	700	400
Benzen	-	-	-	-	1,0
Benzo[a]pyren	-	-	-	-	0,0008

Jednotlivé hodnoty byly stanoveny v rámci vytvořené sítě (vyloučeny byly lokality s reprezentativností do 4 km) s přihlédnutím k místním podmínkám. Pro stanovení imisního pozadí bylo též využito analogie s obdobnými lokalitami. Imisní pozadí platí pro oblast výpočtové sítě v okolí záměru, tedy v okruhu cca 1 km se středem v areálu.

4. VÝSLEDKY ROZPTYLOVÉ STUDIE

Výpočet byl proveden v rámci výpočtové sítě pro imise:

1. Maximální hodinová koncentrace – jedná se o nejvyšší vypočtené hodnoty z pěti tříd stabilit a tří stupňů rychlosti větru. Tato hodnota reprezentuje nejnepříznivější stav, který může v hodnocené lokalitě nastat.
2. Maximální denní koncentrace – jedná se o nejvyšší vypočtené hodnoty z pěti tříd stabilit a tří stupňů rychlosti větru. Tato hodnota reprezentuje nejnepříznivější stav, který může v hodnocené lokalitě nastat v rámci hodnocených denních koncentrací.
3. Průměrné roční koncentrace

* Poznámka: pro oxid uhelnatý byl stanoven 8 hodinový klouzavý průměr.

Zobrazení izolinií je z důvodu dostatečné reprezentativnosti datových polí s výpočty, povaze jednotlivých posuzovaných substancí provedeno pro reprezentanty emisí spojených s provozem.

Mapové podklady

- **Mapový podklad** - byla zvolena mapa z www.cuzk.cz v měřítku 1:10000 s vrstevnicemi.
- **Výškopis** – byl zvolen interní výškopis programu SYMOS 97 v rastru 50x50 metrů v souřadném systému JTSK.

4.1. Tabulkové výsledky modelování – příspěvky záměru samostatně

4.1.1. NO_x - stav po realizaci µg/m³

Souřadnice	-767990	-767690	-767390	-767090	-766790	-766490	-766190	-765890	-765590	-765290
-970890	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
max. hod.	1,55	1,95	2,52	2,69	2,49	2,54	1,89	1,73	1,68	1,45
max. den.	0,90	1,14	1,45	1,56	1,47	1,54	1,13	0,94	0,93	0,82
prům. rok	5,12E-03	7,29E-03	1,11E-02	1,53E-02	2,59E-02	2,13E-02	2,37E-02	2,42E-02	1,20E-02	8,40E-03
-971090	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
max. hod.	1,92	2,59	3,44	4,18	3,13	2,63	1,24	2,18	1,77	1,69
max. den.	1,10	1,50	2,01	2,39	1,90	1,60	0,73	1,20	1,00	0,97
prům. rok	6,82E-03	1,02E-02	1,63E-02	2,57E-02	3,02E-02	2,62E-02	2,56E-02	2,55E-02	1,34E-02	9,51E-03
-971290	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
max. hod.	2,36	3,45	3,86	5,36	4,43	2,54	1,70	2,21	1,87	1,80
max. den.	1,36	1,97	2,27	3,13	2,70	1,55	1,05	1,25	1,08	1,04
prům. rok	9,27E-03	1,45E-02	2,22E-02	4,13E-02	4,49E-02	3,40E-02	4,58E-02	2,37E-02	1,41E-02	1,01E-02
-971490	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
max. hod.	3,00	4,45	5,15	6,81	5,94	2,87	3,31	2,36	2,06	1,48
max. den.	1,72	2,58	3,02	4,07	3,61	1,73	1,83	1,38	1,20	0,86
prům. rok	1,26E-02	2,20E-02	3,74E-02	5,47E-02	9,93E-02	5,03E-02	5,88E-02	2,32E-02	1,46E-02	9,82E-03
-971690	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
max. hod.	3,73	4,54	5,70	8,31	6,42	5,15	5,14	2,27	1,93	0,86
max. den.	2,11	2,61	3,29	4,77	4,08	2,94	2,98	1,35	1,14	0,50
prům. rok	1,89E-02	2,55E-02	3,54E-02	9,84E-02	3,19E-01	1,18E-01	5,65E-02	2,03E-02	1,33E-02	8,58E-03
-971890	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
max. hod.	3,38	4,03	4,03	4,73	4,53	8,45	6,43	2,67	2,02	1,09
max. den.	1,92	2,29	2,24	2,61	2,61	5,02	3,76	1,59	1,19	0,63
prům. rok	1,55E-02	2,06E-02	3,12E-02	7,42E-02	2,05E-01	1,43E-01	5,47E-02	2,10E-02	1,37E-02	9,53E-03
-972090	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
max. hod.	2,72	2,72	2,42	2,81	5,64	6,76	6,69	4,83	2,54	1,87
max. den.	1,52	1,51	1,36	1,56	2,60	4,15	3,93	2,83	1,49	1,09
prům. rok	1,20E-02	1,61E-02	2,34E-02	4,39E-02	1,72E-01	1,05E-01	4,82E-02	2,78E-02	1,55E-02	1,09E-02
-972290	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
max. hod.	2,45	2,02	1,86	2,15	4,36	4,85	5,59	4,95	3,96	2,75
max. den.	1,36	1,11	1,06	1,25	2,42	2,82	3,30	2,87	2,29	1,58
prům. rok	1,06E-02	1,30E-02	1,73E-02	2,82E-02	5,95E-02	1,17E-01	4,53E-02	2,66E-02	1,74E-02	1,17E-02
-972490	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
max. hod.	2,06	1,79	1,77	2,30	3,07	4,57	3,92	4,25	2,39	2,55
max. den.	1,14	0,99	1,01	1,32	1,82	2,61	2,31	2,48	1,39	1,47
prům. rok	9,01E-03	1,09E-02	1,43E-02	2,14E-02	3,31E-02	1,05E-01	6,41E-02	2,45E-02	1,29E-02	9,91E-03
-972690	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
max. hod.	1,78	1,65	1,59	3,07	2,91	4,06	4,13	3,56	1,24	1,25
max. den.	0,99	0,92	0,91	1,79	1,72	2,29	2,10	2,08	0,72	0,73
prům. rok	7,71E-03	9,21E-03	1,13E-02	1,83E-02	2,28E-02	3,70E-02	5,14E-02	2,06E-02	6,30E-03	5,67E-03

Imisní limity

Legislativní limit	Max.hod.	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	-	-

Legislativní limit	Max. den	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	-	-
Legislativní limit	Prům. rok	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	30	-

Shrnutí příspěvků v síti ref. Bodů

Dosažená maxima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	46	46	55
Koncentrace	8,45	5,02	3,19E-01
Příspěvek k limitům	-	-	1,06%
Dosažená minima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	60	60	91
Koncentrace	0,86	0,50	5,12E-03
Příspěvek k limitům	-	-	0,02%
Aritmetický průměr	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Koncentrace	3,26	1,88	3,61E-02
Příspěvek k limitům	-	-	0,12%

Imisní pozadí v lokalitě

Chemická sloučenina	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
NOx	70	60	29,6

Vyhodnocení celkové emisní situace v lokalitě se zahrnutím záměru

Dosažená maxima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	46	46	55
Koncentrace	78,45	65,02	29,92
Splnění leg. limitu	-	-	ANO
Dosažená minima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	60	60	91
Koncentrace	70,86	60,50	29,61
Splnění leg. limitu	-	-	ANO
Aritmetický průměr	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Koncentrace	73,26	61,88	29,64
Splnění leg. limitu	-	-	ANO

Sledované referenční body

Referenční bod	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Číslo	µg/m3	µg/m3	µg/m3
101	6,92	4,08	5,30E-02
102	3,90	2,37	4,44E-02
103	5,84	3,54	8,47E-02
104	4,14	2,48	6,55E-02

Příspěvky záměru k imisním limitům

Referenční bod	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
101	-	-	0,18%
102	-	-	0,15%
103	-	-	0,28%
104	-	-	0,22%

Referenční bod	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
101	76,92	64,08	29,65
Splnění leg. limitu	-	-	ANO
102	73,90	62,37	29,64
Splnění leg. limitu	-	-	ANO
103	75,84	63,54	29,68
Splnění leg. limitu	-	-	ANO
104	74,14	62,48	29,67
Splnění leg. limitu	-	-	ANO

Záměr nedosahuje více než 1% příspěvků v ročních průměrech k imisnímu pozadí u obytné zástavby, díky pozadí jsou limity s velkou rezervou splněné.

4.1.2. NO₂ - stav po realizaci µg/m³

Souřadnice	-767990	-767690	-767390	-767090	-766790	-766490	-766190	-765890	-765590	-765290
-970890	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
max. hod.	0,09	0,12	0,15	0,16	0,15	0,14	0,11	0,11	0,10	0,09
max. den.	0,05	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04
prům. rok	3,84E-04	5,51E-04	8,51E-04	1,18E-03	2,10E-03	1,60E-03	1,84E-03	1,90E-03	9,11E-04	6,33E-04
-971090	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
max. hod.	0,12	0,16	0,21	0,26	0,18	0,15	0,08	0,13	0,11	0,10
max. den.	0,06	0,08	0,11	0,13	0,10	0,08	0,04	0,07	0,05	0,05
prům. rok	5,15E-04	7,76E-04	1,26E-03	2,01E-03	2,32E-03	1,93E-03	1,99E-03	1,98E-03	1,01E-03	7,12E-04
-971290	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
max. hod.	0,14	0,21	0,23	0,33	0,25	0,14	0,10	0,13	0,11	0,11
max. den.	0,07	0,11	0,12	0,17	0,14	0,08	0,05	0,07	0,06	0,06
prům. rok	7,09E-04	1,12E-03	1,75E-03	3,29E-03	3,29E-03	2,46E-03	3,57E-03	1,81E-03	1,06E-03	7,56E-04
-971490	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
max. hod.	0,18	0,27	0,31	0,40	0,34	0,17	0,20	0,14	0,12	0,09
max. den.	0,09	0,14	0,16	0,22	0,19	0,09	0,10	0,07	0,07	0,05
prům. rok	9,74E-04	1,74E-03	3,03E-03	4,28E-03	7,32E-03	3,56E-03	4,49E-03	1,74E-03	1,08E-03	7,31E-04
-971690	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
max. hod.	0,23	0,28	0,35	0,51	0,35	0,32	0,31	0,13	0,11	0,05
max. den.	0,12	0,14	0,18	0,26	0,21	0,16	0,16	0,07	0,06	0,03
prům. rok	1,53E-03	2,03E-03	2,71E-03	7,85E-03	2,37E-02	8,13E-03	4,09E-03	1,49E-03	9,83E-04	6,45E-04
-971890	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
max. hod.	0,21	0,25	0,25	0,30	0,36	0,50	0,38	0,16	0,12	0,07
max. den.	0,11	0,13	0,13	0,15	0,14	0,27	0,20	0,09	0,06	0,03
prům. rok	1,22E-03	1,57E-03	2,38E-03	5,77E-03	1,62E-02	1,01E-02	3,96E-03	1,55E-03	1,01E-03	7,18E-04
-972090	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
max. hod.	0,17	0,17	0,16	0,19	0,50	0,39	0,40	0,29	0,15	0,11
max. den.	0,09	0,08	0,08	0,09	0,16	0,22	0,21	0,15	0,08	0,06
prům. rok	9,15E-04	1,23E-03	1,79E-03	3,40E-03	1,43E-02	8,07E-03	3,61E-03	2,08E-03	1,17E-03	8,24E-04
-972290	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
max. hod.	0,15	0,13	0,12	0,15	0,29	0,29	0,33	0,30	0,24	0,17
max. den.	0,08	0,06	0,06	0,07	0,14	0,15	0,18	0,16	0,13	0,09
prům. rok	8,05E-04	9,90E-04	1,33E-03	2,18E-03	4,72E-03	9,65E-03	3,54E-03	2,03E-03	1,31E-03	8,84E-04
-972490	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
max. hod.	0,13	0,11	0,11	0,15	0,18	0,30	0,23	0,25	0,14	0,15
max. den.	0,06	0,06	0,06	0,07	0,10	0,14	0,12	0,14	0,08	0,08
prům. rok	6,85E-04	8,32E-04	1,10E-03	1,64E-03	2,60E-03	8,89E-03	5,35E-03	1,91E-03	9,89E-04	7,44E-04
-972690	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
max. hod.	0,11	0,11	0,10	0,19	0,17	0,25	0,28	0,21	0,07	0,08
max. den.	0,06	0,05	0,05	0,10	0,09	0,13	0,12	0,11	0,04	0,04
prům. rok	5,86E-04	7,02E-04	8,67E-04	1,40E-03	1,79E-03	2,98E-03	4,26E-03	1,62E-03	4,81E-04	4,26E-04

Imisní limity

Legislativní limit	Max.hod.	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	200	18
Legislativní limit	Max. den	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	-	-
Legislativní limit	Prům. rok	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	40	-

Shrnutí příspěvků v síti ref. Bodů

Dosažená maxima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	54	46	55
Koncentrace	0,51	0,27	2,37E-02
Příspěvek k limitům	0,25%	-	0,06%
Dosažená minima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	60	60	91
Koncentrace	0,05	0,03	3,84E-04
Příspěvek k limitům	0,03%	-	0,001%
Aritmetický průměr	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Koncentrace	0,20	0,10	2,78E-03
Příspěvek k limitům	0,10%	-	0,01%

Imisní pozadí v lokalitě

Chemická sloučenina	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
NO2	60	50	16,7

Vyhodnocení celkové emisní situace v lokalitě se zahrnutím záměru

Dosažená maxima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	54	46	55
Koncentrace	60,51	50,27	16,72
Splnění leg. limitu	ANO	-	ANO
Dosažená minima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	60	60	91
Koncentrace	60,05	50,03	16,70
Splnění leg. limitu	ANO	-	ANO
Aritmetický průměr	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Koncentrace	60,20	50,10	16,70
Splnění leg. limitu	ANO	-	ANO

Sledované referenční body

Referenční bod	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Číslo	µg/m3	µg/m3	µg/m3
101	0,41	0,22	4,00E-03
102	0,22	0,13	3,20E-03
103	0,33	0,19	6,23E-03
104	0,24	0,13	4,59E-03

Příspěvky záměru k imisním limitům

Referenční bod	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
101	0,21%	-	0,01%
102	0,11%	-	0,01%
103	0,17%	-	0,02%
104	0,12%	-	0,01%

Referenční bod	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
101	60,41	50,22	16,70
Splnění leg. limitu	ANO	-	ANO
102	60,22	50,13	16,70
Splnění leg. limitu	ANO	-	ANO
103	60,33	50,19	16,71
Splnění leg. limitu	ANO	-	ANO
104	60,24	50,13	16,70
Splnění leg. limitu	ANO	-	ANO

Záměr nedosahuje ani 1% příspěvků v ročních průměrech k imisnímu pozadí u obytné zástavby. Koncentrace jsou málo významné.

4.1.3. SO₂ - stav po realizaci µg/m³

Souřadnice	-767990	-767690	-767390	-767090	-766790	-766490	-766190	-765890	-765590	-765290
-970890	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
max. hod.	1,52E-03	2,13E-03	2,55E-03	2,56E-03	2,94E-03	2,45E-03	1,86E-03	2,58E-03	1,53E-03	1,32E-03
max. den.	4,16E-04	5,83E-04	6,99E-04	6,99E-04	8,03E-04	6,70E-04	5,09E-04	7,06E-04	4,19E-04	3,62E-04
prům. rok	1,14E-05	1,69E-05	2,73E-05	3,89E-05	8,84E-05	4,74E-05	5,57E-05	5,89E-05	2,65E-05	1,78E-05
-971090	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
max. hod.	1,77E-03	2,69E-03	3,26E-03	4,20E-03	3,22E-03	2,81E-03	1,38E-03	1,98E-03	1,58E-03	1,43E-03
max. den.	4,85E-04	7,37E-04	8,92E-04	1,15E-03	8,81E-04	7,68E-04	3,77E-04	5,43E-04	4,32E-04	3,91E-04
prům. rok	1,58E-05	2,47E-05	4,31E-05	7,14E-05	7,84E-05	5,32E-05	6,08E-05	5,96E-05	2,89E-05	1,97E-05
-971290	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
max. hod.	2,05E-03	3,25E-03	5,33E-03	5,37E-03	5,31E-03	2,34E-03	2,59E-03	2,00E-03	1,49E-03	1,40E-03
max. den.	5,61E-04	8,89E-04	1,46E-03	1,47E-03	1,45E-03	6,40E-04	7,10E-04	5,47E-04	4,07E-04	3,84E-04
prům. rok	2,29E-05	3,80E-05	6,62E-05	1,28E-04	8,73E-05	6,37E-05	1,08E-04	5,20E-05	2,92E-05	2,04E-05
-971490	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
max. hod.	2,59E-03	3,77E-03	4,16E-03	5,12E-03	1,08E-02	2,08E-03	3,14E-03	1,78E-03	1,52E-03	1,21E-03
max. den.	7,08E-04	1,03E-03	1,14E-03	1,40E-03	2,95E-03	5,68E-04	8,58E-04	4,87E-04	4,15E-04	3,30E-04
prům. rok	3,35E-05	6,61E-05	1,26E-04	1,48E-04	1,74E-04	8,39E-05	1,29E-04	4,73E-05	2,88E-05	1,97E-05
-971690	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
max. hod.	3,64E-03	3,62E-03	4,59E-03	8,56E-03	8,59E-03	4,59E-03	4,05E-03	1,42E-03	1,27E-03	7,23E-04
max. den.	9,94E-04	9,90E-04	1,26E-03	2,34E-03	2,35E-03	1,25E-03	1,11E-03	3,89E-04	3,48E-04	1,98E-04
prům. rok	6,22E-05	7,63E-05	8,22E-05	2,74E-04	5,28E-04	1,67E-04	1,00E-04	3,88E-05	2,57E-05	1,76E-05
-971890	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
max. hod.	2,95E-03	3,51E-03	3,99E-03	6,44E-03	9,88E-03	6,48E-03	4,55E-03	1,65E-03	1,35E-03	8,43E-04
max. den.	8,07E-04	9,61E-04	1,09E-03	1,76E-03	2,70E-03	1,77E-03	1,25E-03	4,51E-04	3,69E-04	2,31E-04
prům. rok	4,24E-05	4,80E-05	6,69E-05	1,63E-04	4,07E-04	2,27E-04	9,58E-05	3,97E-05	2,63E-05	1,94E-05
-972090	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
max. hod.	2,62E-03	2,84E-03	3,17E-03	6,07E-03	1,74E-02	5,43E-03	4,97E-03	3,42E-03	1,83E-03	1,44E-03
max. den.	7,17E-04	7,76E-04	8,68E-04	1,66E-03	4,76E-03	1,48E-03	1,36E-03	9,35E-04	5,01E-04	3,93E-04
prům. rok	2,68E-05	3,49E-05	4,93E-05	9,18E-05	4,19E-04	2,26E-04	9,30E-05	5,37E-05	3,09E-05	2,20E-05
-972290	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
max. hod.	2,46E-03	2,37E-03	2,64E-03	4,40E-03	6,63E-03	5,69E-03	4,07E-03	3,87E-03	3,10E-03	2,23E-03
max. den.	6,74E-04	6,49E-04	7,21E-04	1,20E-03	1,81E-03	1,56E-03	1,11E-03	1,06E-03	8,48E-04	6,11E-04
prům. rok	2,27E-05	2,74E-05	3,63E-05	5,88E-05	1,31E-04	2,93E-04	9,86E-05	5,44E-05	3,46E-05	2,35E-05
-972490	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
max. hod.	2,19E-03	2,22E-03	2,62E-03	3,94E-03	3,36E-03	1,01E-02	3,01E-03	3,36E-03	2,02E-03	2,11E-03
max. den.	6,00E-04	6,06E-04	7,17E-04	1,08E-03	9,19E-04	2,77E-03	8,24E-04	9,19E-04	5,52E-04	5,76E-04
prům. rok	1,89E-05	2,28E-05	2,97E-05	4,43E-05	7,34E-05	2,74E-04	1,62E-04	5,33E-05	2,71E-05	1,97E-05
-972690	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
max. hod.	1,97E-03	2,05E-03	2,30E-03	3,90E-03	2,85E-03	4,59E-03	5,57E-03	2,78E-03	9,60E-04	1,00E-03
max. den.	5,39E-04	5,60E-04	6,30E-04	1,07E-03	7,80E-04	1,26E-03	1,52E-03	7,62E-04	2,62E-04	2,74E-04
prům. rok	1,61E-05	1,91E-05	2,35E-05	3,75E-05	5,03E-05	8,83E-05	1,31E-04	4,61E-05	1,31E-05	1,14E-05

Imisní limity

Legislativní limit	Max.hod.	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	350	24
Legislativní limit	Max. den	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	125	3
Legislativní limit	Prům. rok	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	20	-

Shrnutí příspěvků v síti ref. bodů

Dosažená maxima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	35	35	55
Koncentrace	0,02	0,00	5,28E-04
Příspěvek k limitům	0,005%	0,004%	0,003%
Dosažená minima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	60	60	10
Koncentrace	0,001	0,0002	1,14E-05
Příspěvek k limitům	0,000002	0,000002	0,0000006
Aritmetický průměr	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Koncentrace	0,003	0,001	7,81E-05
Příspěvek k limitům	0,00001	0,00001	0,000004

Imisní pozadí v lokalitě

Chemická sloučenina	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
SO ₂	50	22	5,6

Vyhodnocení celkové emisní situace v lokalitě se zahrnutím záměru

Dosažená maxima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	35	35	55
Koncentrace	50,02	22,00	5,60
Splnění leg. limitu	ANO	ANO	ANO
Dosažená minima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	60	60	10
Koncentrace	50,00	22,00	5,60
Splnění leg. limitu	ANO	ANO	ANO
Aritmetický průměr	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Koncentrace	50,00	22,00	5,60
Splnění leg. limitu	ANO	ANO	ANO

Sledované referenční body

Referenční bod	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Číslo	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
101	0,01	0,002	1,13E-04
102	0,00	0,001	7,99E-05
103	0,01	0,003	1,50E-04
104	0,00	0,001	1,02E-04

Příspěvky záměru k imisním limitům

Referenční bod	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
101	0,002%	0,002%	0,0006%
102	0,001%	0,001%	0,0004%
103	0,003%	0,002%	0,0007%
104	0,001%	0,001%	0,0005%

Referenční bod	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
101	50,01	22,00	5,60
Splnění leg. limitu	ANO	ANO	ANO
102	50,00	22,00	5,60
Splnění leg. limitu	ANO	ANO	ANO
103	50,01	22,00	5,60
Splnění leg. limitu	ANO	ANO	ANO
104	50,00	22,00	5,60
Splnění leg. limitu	ANO	ANO	ANO

Záměr nedosahuje ani 1% příspěvků v ročních průměrech k imisnímu pozadí u obytné zástavby. Koncentrace jsou nevýznamné.

4.1.4. CO - stav po realizaci µg/m³

Souřadnice	-767990	-767690	-767390	-767090	-766790	-766490	-766190	-765890	-765590	-765290
-970890	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
max. hod.	1,49	2,10	2,88	2,89	2,92	2,57	1,98	3,53	2,18	1,76
max. den.	0,42	0,58	0,80	0,81	0,81	0,72	0,55	0,97	0,61	0,49
prům. rok	1,30E-02	1,90E-02	2,97E-02	4,17E-02	8,08E-02	5,74E-02	8,14E-02	8,67E-02	3,64E-02	2,38E-02
-971090	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
max. hod.	1,80	2,73	3,89	4,97	3,51	3,03	2,12	2,92	2,10	1,76
max. den.	0,50	0,76	1,08	1,38	0,97	0,84	0,58	0,81	0,59	0,49
prům. rok	1,76E-02	2,67E-02	4,37E-02	7,03E-02	8,06E-02	6,86E-02	9,74E-02	8,70E-02	3,98E-02	2,61E-02
-971290	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
max. hod.	2,26	3,38	4,47	6,61	5,83	2,68	3,72	2,59	1,95	1,72
max. den.	0,63	0,94	1,23	1,83	1,61	0,75	1,02	0,72	0,54	0,48
prům. rok	2,43E-02	3,83E-02	6,31E-02	1,19E-01	1,04E-01	8,49E-02	1,65E-01	7,52E-02	4,04E-02	2,72E-02
-971490	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
max. hod.	2,87	4,09	4,73	6,77	11,24	2,64	4,55	2,32	1,92	1,55
max. den.	0,80	1,15	1,33	1,88	3,08	0,74	1,24	0,65	0,54	0,43
prům. rok	3,33E-02	6,08E-02	1,12E-01	1,49E-01	2,17E-01	1,18E-01	1,96E-01	6,72E-02	3,97E-02	2,69E-02
-971690	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
max. hod.	3,82	4,23	5,60	9,57	10,58	5,47	5,13	1,79	1,52	1,09
max. den.	1,07	1,19	1,58	2,68	2,93	1,54	1,44	0,50	0,43	0,31
prům. rok	5,48E-02	7,05E-02	8,87E-02	2,76E-01	7,04E-01	2,30E-01	1,42E-01	5,52E-02	3,52E-02	2,53E-02
-971890	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
max. hod.	3,34	4,11	5,06	7,79	13,05	7,93	5,64	2,10	1,67	1,27
max. den.	0,94	1,15	1,42	2,16	3,59	2,25	1,60	0,60	0,47	0,36
prům. rok	4,18E-02	5,12E-02	7,77E-02	1,87E-01	5,38E-01	3,22E-01	1,30E-01	5,54E-02	3,59E-02	2,65E-02
-972090	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
max. hod.	3,11	3,62	4,27	6,51	15,67	7,33	5,85	3,98	2,21	1,75
max. den.	0,87	1,01	1,19	1,79	4,28	2,00	1,65	1,12	0,62	0,49
prům. rok	3,06E-02	4,15E-02	6,18E-02	1,14E-01	4,68E-01	3,34E-01	1,23E-01	6,95E-02	4,06E-02	2,86E-02
-972290	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
max. hod.	2,95	3,18	3,54	4,86	7,24	7,22	4,93	4,17	3,29	2,37
max. den.	0,83	0,89	0,98	1,34	2,00	1,98	1,39	1,17	0,92	0,67
prům. rok	2,67E-02	3,46E-02	4,81E-02	7,70E-02	1,59E-01	3,75E-01	1,28E-01	6,91E-02	4,38E-02	2,96E-02
-972490	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
max. hod.	2,71	2,88	3,18	4,15	4,00	8,52	4,08	3,72	2,25	2,25
max. den.	0,76	0,80	0,88	1,15	1,11	2,33	1,14	1,05	0,63	0,63
prům. rok	2,32E-02	2,94E-02	3,93E-02	5,74E-02	9,15E-02	3,25E-01	1,98E-01	6,74E-02	3,56E-02	2,54E-02
-972690	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
max. hod.	2,47	2,59	2,76	3,81	3,27	4,92	6,89	3,32	0,98	1,07
max. den.	0,69	0,72	0,77	1,06	0,91	1,36	1,90	0,93	0,28	0,30
prům. rok	2,02E-02	2,49E-02	3,16E-02	4,62E-02	6,26E-02	1,14E-01	1,76E-01	5,88E-02	1,77E-02	1,57E-02

Imisní limity

Legislativní limit	Max.8hod.	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	10000	-
Legislativní limit	Max. den	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	-	-
Legislativní limit	Prům. rok	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	-	-

Shrnutí příspěvků v síti ref. bodů

Dosažená maxima	Max.8hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	35	35	55
Koncentrace	15,67	4,28	7,04E-01
Příspěvek k limitům	0,16%	-	-
Dosažená minima	Max.8hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	9	9	91
Koncentrace	0,98	0,28	1,30E-02
Příspěvek k limitům	0,01%	-	-
Aritmetický průměr	Max.8hod.	Max. den	Prům. rok
Koncentrace	4,00	1,11	9,70E-02
Příspěvek k limitům	0,04%	-	-

Imisní pozadí v lokalitě

Chemická sloučenina	Max.8hod.	Max. den	Prům. rok
CO	1200	700	400

Vyhodnocení celkové emisní situace v lokalitě se zahrnutím záměru

Dosažená maxima	Max.8hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	35	35	55
Koncentrace	1 215,67	704,28	400,70
Splnění leg. limitu	ANO	-	-
Dosažená minima	Max.8hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	9	9	91
Koncentrace	1 200,98	700,28	400,01
Splnění leg. limitu	ANO	-	-
Aritmetický průměr	Max.8hod.	Max. den	Prům. rok
Koncentrace	1 204,00	701,11	400,10
Splnění leg. limitu	ANO	-	-

Sledované referenční body

Sledované ref. body	Max.8hod.	Max. den	Prům. rok
Číslo	µg/m3	µg/m3	µg/m3
101	9,37	2,59	1,29E-01
102	5,09	1,40	9,92E-02
103	10,55	2,89	1,86E-01
104	5,41	1,50	1,35E-01

Příspěvky záměru k imisním limitům

Referenční bod	Max.8hod.	Max. den	Prům. rok
101	0,09%	-	-
102	0,05%	-	-
103	0,11%	-	-
104	0,05%	-	-

Referenční bod	Max.8hod.	Max. den	Prům. rok
101	1 209,37	702,59	400,13
Splnění leg. limitu	ANO	-	-
102	1 205,09	701,40	400,10
Splnění leg. limitu	ANO	-	-
103	1 210,55	702,89	400,19
Splnění leg. limitu	ANO	-	-
104	1 205,41	701,50	400,13
Splnění leg. limitu	ANO	-	-

Záměr nedosahuje ani 1% příspěvků v ročních průměrech k imisnímu pozadí u obytné zástavby. Koncentrace jsou nevýznamné.

4.1.5. PM₁₀ - stav po realizaci µg/m³

Souřadnice	-767990	-767690	-767390	-767090	-766790	-766490	-766190	-765890	-765590	-765290
-970890	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
max. hod.	1,71E+00	2,62E+00	3,10E+00	2,84E+00	2,85E+00	2,48E+00	2,05E+00	4,56E+00	1,99E+00	1,63E+00
max. den.	5,28E-01	8,08E-01	9,58E-01	8,75E-01	8,77E-01	7,65E-01	6,32E-01	1,41E+00	6,13E-01	5,03E-01
prům. rok	1,24E-02	1,80E-02	2,80E-02	3,87E-02	7,27E-02	5,64E-02	8,27E-02	9,38E-02	3,92E-02	2,57E-02
-971090	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
max. hod.	1,71E+00	2,93E+00	4,21E+00	4,60E+00	3,47E+00	2,78E+00	2,39E+00	3,07E+00	1,92E+00	1,64E+00
max. den.	5,29E-01	9,07E-01	1,30E+00	1,42E+00	1,07E+00	8,59E-01	7,36E-01	9,49E-01	5,92E-01	5,06E-01
prům. rok	1,67E-02	2,51E-02	4,12E-02	6,48E-02	7,45E-02	6,45E-02	9,14E-02	9,42E-02	4,30E-02	2,84E-02
-971290	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
max. hod.	1,88E+00	3,05E+00	5,51E+00	6,22E+00	5,66E+00	2,57E+00	4,67E+00	2,42E+00	1,68E+00	1,52E+00
max. den.	5,84E-01	9,47E-01	1,70E+00	1,93E+00	1,75E+00	7,96E-01	1,44E+00	7,47E-01	5,18E-01	4,71E-01
prům. rok	2,32E-02	3,59E-02	5,68E-02	1,05E-01	9,31E-02	8,07E-02	1,75E-01	8,05E-02	4,33E-02	2,95E-02
-971490	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
max. hod.	2,43E+00	3,96E+00	5,47E+00	5,75E+00	1,13E+01	3,36E+00	5,52E+00	1,97E+00	1,59E+00	1,24E+00
max. den.	7,60E-01	1,23E+00	1,70E+00	1,78E+00	3,47E+00	1,04E+00	1,70E+00	6,07E-01	4,91E-01	3,82E-01
prům. rok	3,22E-02	5,73E-02	9,94E-02	1,29E-01	1,84E-01	1,10E-01	2,07E-01	7,08E-02	4,19E-02	2,84E-02
-971690	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
max. hod.	3,06E+00	3,39E+00	5,08E+00	1,34E+01	7,71E+00	5,88E+00	3,95E+00	1,41E+00	1,27E+00	8,16E-01
max. den.	9,51E-01	1,05E+00	1,58E+00	4,14E+00	2,37E+00	1,81E+00	1,22E+00	4,35E-01	3,91E-01	2,52E-01
prům. rok	5,19E-02	6,68E-02	8,33E-02	2,37E-01	5,08E-01	2,21E-01	1,47E-01	5,72E-02	3,79E-02	2,64E-02
-971890	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
max. hod.	2,78E+00	3,29E+00	3,76E+00	6,66E+00	8,29E+00	6,71E+00	4,13E+00	1,53E+00	1,30E+00	1,24E+00
max. den.	8,62E-01	1,02E+00	1,16E+00	2,06E+00	2,55E+00	2,07E+00	1,28E+00	4,71E-01	4,01E-01	3,85E-01
prům. rok	4,11E-02	5,17E-02	7,71E-02	1,91E-01	4,54E-01	3,28E-01	1,43E-01	5,93E-02	3,95E-02	2,98E-02
-972090	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
max. hod.	2,55E+00	2,76E+00	3,05E+00	6,35E+00	3,14E+01	9,93E+00	4,32E+00	2,96E+00	1,80E+00	1,68E+00
max. den.	7,89E-01	8,51E-01	9,40E-01	1,96E+00	9,67E+00	3,06E+00	1,34E+00	9,19E-01	5,59E-01	5,23E-01
prům. rok	3,13E-02	4,21E-02	6,23E-02	1,24E-01	7,59E-01	3,82E-01	1,49E-01	8,40E-02	4,82E-02	3,42E-02
-972290	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
max. hod.	2,44E+00	2,36E+00	2,68E+00	4,80E+00	8,02E+00	1,05E+01	3,93E+00	3,39E+00	2,71E+00	2,01E+00
max. den.	7,56E-01	7,25E-01	8,23E-01	1,48E+00	2,47E+00	3,23E+00	1,21E+00	1,05E+00	8,44E-01	6,25E-01
prům. rok	2,81E-02	3,52E-02	4,85E-02	8,44E-02	2,22E-01	5,74E-01	1,75E-01	8,98E-02	5,47E-02	3,64E-02
-972490	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
max. hod.	2,21E+00	2,26E+00	2,68E+00	4,28E+00	4,38E+00	1,89E+01	5,90E+00	3,21E+00	1,73E+00	1,83E+00
max. den.	6,83E-01	6,95E-01	8,26E-01	1,32E+00	1,35E+00	5,81E+00	1,81E+00	9,91E-01	5,37E-01	5,69E-01
prům. rok	2,44E-02	3,03E-02	4,10E-02	6,52E-02	1,25E-01	5,54E-01	3,25E-01	9,29E-02	4,33E-02	2,99E-02
-972690	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
max. hod.	2,02E+00	2,10E+00	2,40E+00	4,14E+00	4,92E+00	6,42E+00	9,86E+00	5,16E+00	1,06E+00	9,60E-01
max. den.	6,23E-01	6,47E-01	7,38E-01	1,28E+00	1,52E+00	1,99E+00	3,04E+00	1,59E+00	3,26E-01	2,96E-01
prům. rok	2,13E-02	2,60E-02	3,30E-02	5,63E-02	8,44E-02	1,61E-01	2,53E-01	8,13E-02	2,13E-02	1,75E-02

Imisní limity

Legislativní limit	Max.hod.	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	-	-
Legislativní limit	Max. den	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	50	35
Legislativní limit	Prům. rok	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	40	-

Shrnutí příspěvků v síti ref. Bodů

Dosažená maxima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	35	35	35
Koncentrace	31,402	9,67E+00	7,59E-01
Příspěvek k limitům	-	19,33%	1,90%
Dosažená minima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	60	60	91
Koncentrace	0,8161	2,52E-01	1,24E-02
Příspěvek k limitům	-	0,50%	0,03%
Aritmetický průměr	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Koncentrace	4,1388	1,28E+00	1,07E-01
Příspěvek k limitům	-	2,56%	0,27%

Imisní pozadí v lokalitě

Chemická sloučenina	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
PM10	-	36,0	20,3

Vyhodnocení celkové emisní situace v lokalitě se zahrnutím záměru

Dosažená maxima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	35	35	35
Koncentrace	-	45,67	21,06
Splnění leg. limitu	-	ANO	ANO
Dosažená minima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	60	60	91
Koncentrace	-	36,25	20,31
Splnění leg. limitu	-	ANO	ANO
Aritmetický průměr	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Koncentrace	-	37,28	20,41
Splnění leg. limitu	-	ANO	ANO

Sledované referenční body

Sledované ref. body	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Číslo	µg/m3	µg/m3	µg/m3
101	8,26E+00	2,55E+00	1,14E-01
102	4,73E+00	1,46E+00	9,09E-02
103	1,09E+01	3,37E+00	1,59E-01
104	4,39E+00	1,36E+00	1,21E-01

Příspěvky záměru k imisním limitům

Referenční bod	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
101	-	5,11%	0,28%
102	-	2,92%	0,23%
103	-	6,74%	0,40%
104	-	2,72%	0,30%

Referenční bod	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
101	-	38,55	20,41
Splnění leg. limitu	-	ANO	ANO
102	-	37,46	20,39
Splnění leg. limitu	-	ANO	ANO
103	-	39,37	20,46
Splnění leg. limitu	-	ANO	ANO
104	-	37,36	20,42
Splnění leg. limitu	-	ANO	ANO

Záměr nedosahuje 1% příspěvků v ročních průměrech k imisnímu pozadí u obytné zástavby. Emise PM10 vznikají nejen přímou emisí ale zejména resuspenzemi. Pravidelný úklid areálu a výsadba zeleně dle sadových úprav přispějí dále ke snížení emisí významnou měrou, a proto je požadavek převzat do závěru RS.

4.1.6. PM_{2.5} - stav po realizaci µg/m³

Souřadnice	-767990	-767690	-767390	-767090	-766790	-766490	-766190	-765890	-765590	-765290
-970890	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
max. hod.	4,40E-01	6,76E-01	8,22E-01	7,47E-01	7,42E-01	6,61E-01	5,33E-01	1,17E+00	5,15E-01	4,24E-01
max. den.	1,35E-01	2,08E-01	2,53E-01	2,30E-01	2,28E-01	2,03E-01	1,64E-01	3,59E-01	1,58E-01	1,31E-01
prům. rok	3,19E-03	4,65E-03	7,26E-03	1,00E-02	1,86E-02	1,45E-02	2,10E-02	2,38E-02	1,00E-02	6,57E-03
-971090	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
max. hod.	4,45E-01	7,67E-01	1,12E+00	1,24E+00	9,14E-01	7,41E-01	6,07E-01	7,94E-01	5,00E-01	4,33E-01
max. den.	1,37E-01	2,36E-01	3,43E-01	3,81E-01	2,81E-01	2,28E-01	1,87E-01	2,44E-01	1,54E-01	1,33E-01
prům. rok	4,33E-03	6,51E-03	1,06E-02	1,67E-02	1,92E-02	1,65E-02	2,32E-02	2,40E-02	1,10E-02	7,29E-03
-971290	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
max. hod.	5,08E-01	8,21E-01	1,44E+00	1,68E+00	1,51E+00	6,72E-01	1,20E+00	6,29E-01	4,39E-01	4,05E-01
max. den.	1,56E-01	2,53E-01	4,43E-01	5,17E-01	4,63E-01	2,07E-01	3,70E-01	1,94E-01	1,35E-01	1,24E-01
prům. rok	6,03E-03	9,32E-03	1,46E-02	2,71E-02	2,42E-02	2,07E-02	4,44E-02	2,05E-02	1,11E-02	7,56E-03
-971490	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
max. hod.	6,73E-01	1,07E+00	1,47E+00	1,54E+00	2,96E+00	8,92E-01	1,40E+00	5,15E-01	4,20E-01	3,24E-01
max. den.	2,07E-01	3,29E-01	4,51E-01	4,74E-01	9,11E-01	2,75E-01	4,31E-01	1,58E-01	1,29E-01	9,95E-02
prům. rok	8,36E-03	1,48E-02	2,55E-02	3,32E-02	4,79E-02	2,82E-02	5,27E-02	1,82E-02	1,07E-02	7,26E-03
-971690	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
max. hod.	8,37E-01	9,06E-01	1,34E+00	3,49E+00	2,03E+00	1,50E+00	1,06E+00	3,70E-01	3,32E-01	2,09E-01
max. den.	2,58E-01	2,79E-01	4,12E-01	1,07E+00	6,25E-01	4,62E-01	3,27E-01	1,14E-01	1,02E-01	6,42E-02
prům. rok	1,34E-02	1,72E-02	2,15E-02	6,13E-02	1,33E-01	5,66E-02	3,76E-02	1,47E-02	9,72E-03	6,71E-03
-971890	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
max. hod.	7,56E-01	8,87E-01	9,98E-01	1,71E+00	2,22E+00	1,70E+00	1,12E+00	4,04E-01	3,38E-01	3,31E-01
max. den.	2,32E-01	2,73E-01	3,07E-01	5,27E-01	6,82E-01	5,23E-01	3,45E-01	1,24E-01	1,04E-01	1,02E-01
prům. rok	1,06E-02	1,33E-02	1,98E-02	4,92E-02	1,18E-01	8,38E-02	3,66E-02	1,53E-02	1,01E-02	7,61E-03
-972090	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
max. hod.	6,85E-01	7,30E-01	7,97E-01	1,66E+00	7,97E+00	2,54E+00	1,18E+00	8,20E-01	4,81E-01	4,51E-01
max. den.	2,11E-01	2,24E-01	2,45E-01	5,10E-01	2,45E+00	7,82E-01	3,63E-01	2,52E-01	1,48E-01	1,39E-01
prům. rok	8,05E-03	1,08E-02	1,59E-02	3,17E-02	1,92E-01	9,72E-02	3,81E-02	2,16E-02	1,24E-02	8,79E-03
-972290	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
max. hod.	6,53E-01	6,15E-01	6,92E-01	1,25E+00	2,11E+00	2,67E+00	1,00E+00	9,28E-01	7,53E-01	5,53E-01
max. den.	2,01E-01	1,89E-01	2,13E-01	3,85E-01	6,48E-01	8,22E-01	3,09E-01	2,85E-01	2,32E-01	1,70E-01
prům. rok	7,23E-03	9,00E-03	1,24E-02	2,15E-02	5,65E-02	1,45E-01	4,45E-02	2,30E-02	1,40E-02	9,36E-03
-972490	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
max. hod.	5,86E-01	5,89E-01	7,01E-01	1,13E+00	1,14E+00	4,85E+00	1,49E+00	8,24E-01	4,78E-01	5,13E-01
max. den.	1,80E-01	1,81E-01	2,16E-01	3,46E-01	3,51E-01	1,49E+00	4,59E-01	2,54E-01	1,47E-01	1,58E-01
prům. rok	6,27E-03	7,74E-03	1,05E-02	1,66E-02	3,20E-02	1,40E-01	8,22E-02	2,37E-02	1,12E-02	7,72E-03
-972690	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
max. hod.	5,32E-01	5,50E-01	6,27E-01	1,11E+00	1,28E+00	1,70E+00	2,54E+00	1,33E+00	2,68E-01	2,48E-01
max. den.	1,64E-01	1,69E-01	1,93E-01	3,43E-01	3,95E-01	5,22E-01	7,82E-01	4,10E-01	8,25E-02	7,61E-02
prům. rok	5,45E-03	6,63E-03	8,40E-03	1,44E-02	2,16E-02	4,09E-02	6,40E-02	2,07E-02	5,43E-03	4,45E-03

Imisní limity

Legislativní limit	Max.hod.	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	-	-
Legislativní limit	Max. den	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	-	-
Legislativní limit	Prům. rok	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	20	-

Shrnutí příspěvků v síti ref. Bodů

Dosažená maxima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	35	35	35
Koncentrace	7,97E+00	2,45E+00	1,92E-01
Příspěvek k limitům	-	-	0,96%
Dosažená minima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	60	60	91
Koncentrace	2,09E-01	6,42E-02	3,19E-03
Příspěvek k limitům	-	-	0,016%
Aritmetický průměr	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Koncentrace	1,08E+00	3,34E-01	2,74E-02
Příspěvek k limitům	-	-	0,14%

Imisní pozadí v lokalitě

Chemická sloučenina	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
PM2.5	-	-	14,2

Vyhodnocení celkové emisní situace v lokalitě se zahrnutím záměru

Dosažená maxima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	35	35	35
Koncentrace	-	-	14,39
Splnění leg. limitu	-	-	ANO
Dosažená minima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	60	60	91
Koncentrace	-	-	14,20
Splnění leg. limitu	-	-	ANO
Aritmetický průměr	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Koncentrace	-	-	14,23
Splnění leg. limitu	-	-	ANO

Sledované referenční body

Sledované ref. body	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Číslo	µg/m3	µg/m3	µg/m3
101	2,22E+00	6,83E-01	2,95E-02
102	1,26E+00	3,88E-01	2,35E-02
103	2,88E+00	8,87E-01	4,14E-02
104	1,16E+00	3,56E-01	3,13E-02

Příspěvky záměru k imisním limitům

Referenční bod	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
101	-	-	0,15%
102	-	-	0,12%
103	-	-	0,21%
104	-	-	0,16%

Referenční bod	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
101	-	-	14,23
Splnění leg. limitu	-	-	ANO
102	-	-	14,22
Splnění leg. limitu	-	-	ANO
103	-	-	14,24
Splnění leg. limitu	-	-	ANO
104	-	-	14,23
Splnění leg. limitu	-	-	ANO

Záměr nedosahuje 1% příspěvků v ročních průměrech k imisnímu pozadí. Emise PM25 vznikají nejen přímou emisí ale zejména resuspenzemi. Pravidelný úklid areálu a výsadba zeleně dle sadových úprav přispějí dále ke snížení emisí významnou měrou, a proto je požadavek převzat do závěru RS.

4.1.7. Benzen - stav po realizaci µg/m³

Souřadnice	-767990	-767690	-767390	-767090	-766790	-766490	-766190	-765890	-765590	-765290
-970890	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
max. hod.	2,62E-02	3,39E-02	4,29E-02	4,36E-02	5,06E-02	4,21E-02	3,22E-02	3,95E-02	2,54E-02	2,21E-02
max. den.	7,16E-03	9,27E-03	1,17E-02	1,19E-02	1,38E-02	1,15E-02	8,80E-03	1,08E-02	6,95E-03	6,06E-03
prům. rok	1,90E-04	2,83E-04	4,60E-04	6,59E-04	1,53E-03	7,88E-04	8,94E-04	9,33E-04	4,23E-04	2,86E-04
-971090	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
max. hod.	3,12E-02	4,63E-02	5,50E-02	7,20E-02	5,53E-02	4,85E-02	2,41E-02	3,29E-02	2,65E-02	2,41E-02
max. den.	8,52E-03	1,27E-02	1,50E-02	1,97E-02	1,51E-02	1,33E-02	6,58E-03	9,01E-03	7,24E-03	6,59E-03
prům. rok	2,65E-04	4,18E-04	7,33E-04	1,22E-03	1,34E-03	8,82E-04	9,73E-04	9,45E-04	4,61E-04	3,15E-04
-971290	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
max. hod.	3,60E-02	5,73E-02	8,62E-02	9,25E-02	9,10E-02	4,04E-02	3,94E-02	3,35E-02	2,52E-02	2,39E-02
max. den.	9,85E-03	1,57E-02	2,36E-02	2,53E-02	2,49E-02	1,11E-02	1,08E-02	9,17E-03	6,89E-03	6,54E-03
prům. rok	3,86E-04	6,46E-04	1,14E-03	2,21E-03	1,48E-03	1,05E-03	1,71E-03	8,27E-04	4,66E-04	3,27E-04
-971490	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
max. hod.	4,52E-02	6,59E-02	7,29E-02	8,84E-02	1,86E-01	3,59E-02	4,87E-02	3,03E-02	2,61E-02	2,08E-02
max. den.	1,24E-02	1,80E-02	1,99E-02	2,42E-02	5,08E-02	9,81E-03	1,33E-02	8,30E-03	7,15E-03	5,70E-03
prům. rok	5,67E-04	1,13E-03	2,19E-03	2,55E-03	3,02E-03	1,38E-03	2,04E-03	7,54E-04	4,61E-04	3,15E-04
-971690	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
max. hod.	6,33E-02	6,27E-02	7,99E-02	1,39E-01	1,49E-01	8,00E-02	6,94E-02	2,45E-02	2,20E-02	1,25E-02
max. den.	1,73E-02	1,72E-02	2,19E-02	3,81E-02	4,08E-02	2,19E-02	1,90E-02	6,70E-03	6,01E-03	3,43E-03
prům. rok	1,07E-03	1,31E-03	1,38E-03	4,68E-03	9,33E-03	2,75E-03	1,60E-03	6,17E-04	4,09E-04	2,78E-04
-971890	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
max. hod.	5,08E-02	6,04E-02	6,86E-02	1,10E-01	1,83E-01	1,16E-01	7,91E-02	2,86E-02	2,34E-02	1,46E-02
max. den.	1,39E-02	1,65E-02	1,88E-02	3,01E-02	5,01E-02	3,16E-02	2,16E-02	7,83E-03	6,39E-03	4,00E-03
prům. rok	7,18E-04	8,00E-04	1,10E-03	2,65E-03	6,86E-03	3,65E-03	1,52E-03	6,26E-04	4,14E-04	3,03E-04
-972090	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
max. hod.	4,49E-02	4,86E-02	5,44E-02	1,02E-01	2,35E-01	8,21E-02	8,74E-02	5,97E-02	3,20E-02	2,49E-02
max. den.	1,23E-02	1,33E-02	1,49E-02	2,78E-02	6,42E-02	2,25E-02	2,39E-02	1,63E-02	8,75E-03	6,82E-03
prům. rok	4,41E-04	5,70E-04	7,98E-04	1,45E-03	5,78E-03	3,45E-03	1,44E-03	8,32E-04	4,80E-04	3,42E-04
-972290	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
max. hod.	4,22E-02	4,07E-02	4,50E-02	7,35E-02	1,10E-01	8,61E-02	7,15E-02	6,80E-02	5,41E-02	3,89E-02
max. den.	1,15E-02	1,11E-02	1,23E-02	2,01E-02	3,01E-02	2,35E-02	1,95E-02	1,86E-02	1,48E-02	1,06E-02
prům. rok	3,69E-04	4,43E-04	5,79E-04	9,18E-04	1,91E-03	4,18E-03	1,46E-03	8,28E-04	5,34E-04	3,64E-04
-972490	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
max. hod.	3,74E-02	3,80E-02	4,46E-02	6,60E-02	5,61E-02	1,38E-01	5,22E-02	5,92E-02	3,53E-02	3,67E-02
max. den.	1,02E-02	1,04E-02	1,22E-02	1,80E-02	1,53E-02	3,77E-02	1,43E-02	1,62E-02	9,64E-03	1,00E-02
prům. rok	3,06E-04	3,66E-04	4,72E-04	6,88E-04	1,09E-03	3,80E-03	2,28E-03	7,97E-04	4,16E-04	3,07E-04
-972690	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
max. hod.	3,37E-02	3,49E-02	3,91E-02	6,56E-02	4,77E-02	7,20E-02	8,40E-02	4,83E-02	1,67E-02	1,74E-02
max. den.	9,21E-03	9,55E-03	1,07E-02	1,79E-02	1,31E-02	1,97E-02	2,30E-02	1,32E-02	4,56E-03	4,77E-03
prům. rok	2,58E-04	3,06E-04	3,72E-04	5,82E-04	7,55E-04	1,30E-03	1,89E-03	6,87E-04	2,00E-04	1,77E-04

Imisní limity

Legislativní limit	Max.hod.	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	-	-
Legislativní limit	Max. den	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	-	-
Legislativní limit	Prům. rok	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	5	-

Shrnutí příspěvků v síti ref. Bodů

Dosažená maxima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	35	35	55
Koncentrace	2,35E-01	6,42E-02	9,33E-03
Příspěvek k limitům	-	-	0,19%
Dosažená minima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	60	60	10
Koncentrace	1,25E-02	3,43E-03	1,77E-04
Příspěvek k limitům	-	-	0,004%
Aritmetický průměr	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Koncentrace	5,78E-02	1,58E-02	1,25E-03
Příspěvek k limitům	-	-	0,02%

Imisní pozadí v lokalitě

Chemická sloučenina	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Benzen	-	-	1

Vyhodnocení celkové emisní situace v lokalitě se zahrnutím záměru

Dosažená maxima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	35	35	55
Koncentrace	-	-	1,01E+00
Splnění leg. limitu	-	-	ANO
Dosažená minima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	60	60	10
Koncentrace	-	-	1,00E+00
Splnění leg. limitu	-	-	ANO
Aritmetický průměr	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Koncentrace	-	-	1,00E+00
Splnění leg. limitu	-	-	ANO

Sledované referenční body

Sledované ref. body	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Číslo	µg/m3	µg/m3	µg/m3
101	1,37E-01	3,74E-02	1,94E-03
102	8,11E-02	2,22E-02	1,34E-03
103	1,77E-01	4,84E-02	2,59E-03
104	7,63E-02	2,09E-02	1,71E-03

Příspěvky záměru k imisním limitům

Referenční bod	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
101	-	-	0,039%
102	-	-	0,027%
103	-	-	0,052%
104	-	-	0,034%

Referenční bod	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
101	-	-	1,00E+00
Splnění leg. limitu	-	-	ANO
102	-	-	1,00E+00
Splnění leg. limitu	-	-	ANO
103	-	-	1,00E+00
Splnění leg. limitu	-	-	ANO
104	-	-	1,00E+00
Splnění leg. limitu	-	-	ANO

Záměr nedosahuje ani 1% příspěvků v ročních průměrech k imisnímu pozadí u obytné zástavby. Koncentrace jsou nevýznamné.

4.1.8. Benzo(a)pyren- stav po realizaci $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Souřadnice	-767990	-767690	-767390	-767090	-766790	-766490	-766190	-765890	-765590	-765290
-970890	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
max. hod.	2,39E-05	3,70E-05	4,45E-05	4,04E-05	4,06E-05	3,59E-05	2,89E-05	6,34E-05	2,79E-05	2,31E-05
max. den.	6,55E-06	1,01E-05	1,22E-05	1,10E-05	1,11E-05	9,81E-06	7,89E-06	1,74E-05	7,63E-06	6,31E-06
prům. rok	1,75E-07	2,56E-07	4,01E-07	5,54E-07	1,05E-06	7,94E-07	1,15E-06	1,30E-06	5,45E-07	3,58E-07
-971090	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
max. hod.	2,41E-05	4,20E-05	6,07E-05	6,69E-05	4,94E-05	4,03E-05	3,28E-05	4,31E-05	2,72E-05	2,36E-05
max. den.	6,58E-06	1,15E-05	1,66E-05	1,83E-05	1,35E-05	1,10E-05	8,98E-06	1,18E-05	7,43E-06	6,45E-06
prům. rok	2,39E-07	3,60E-07	5,91E-07	9,31E-07	1,07E-06	9,05E-07	1,26E-06	1,31E-06	5,98E-07	3,97E-07
-971290	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
max. hod.	2,75E-05	4,45E-05	8,00E-05	9,06E-05	8,16E-05	3,64E-05	6,52E-05	3,43E-05	2,39E-05	2,20E-05
max. den.	7,52E-06	1,22E-05	2,19E-05	2,48E-05	2,23E-05	9,96E-06	1,78E-05	9,37E-06	6,53E-06	6,03E-06
prům. rok	3,34E-07	5,17E-07	8,19E-07	1,52E-06	1,32E-06	1,13E-06	2,42E-06	1,12E-06	6,02E-07	4,11E-07
-971490	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
max. hod.	3,65E-05	5,79E-05	7,91E-05	8,34E-05	1,61E-04	4,84E-05	7,63E-05	2,81E-05	2,29E-05	1,77E-05
max. den.	9,98E-06	1,58E-05	2,16E-05	2,28E-05	4,40E-05	1,32E-05	2,09E-05	7,67E-06	6,26E-06	4,83E-06
prům. rok	4,64E-07	8,26E-07	1,44E-06	1,85E-06	2,60E-06	1,54E-06	2,87E-06	9,87E-07	5,83E-07	3,94E-07
-971690	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
max. hod.	4,62E-05	4,87E-05	7,20E-05	1,89E-04	1,11E-04	8,14E-05	5,82E-05	2,02E-05	1,81E-05	1,12E-05
max. den.	1,26E-05	1,33E-05	1,97E-05	5,18E-05	3,03E-05	2,23E-05	1,59E-05	5,52E-06	4,95E-06	3,07E-06
prům. rok	7,51E-07	9,61E-07	1,19E-06	3,41E-06	7,19E-06	3,07E-06	2,04E-06	7,99E-07	5,28E-07	3,64E-07
-971890	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
max. hod.	4,12E-05	4,84E-05	5,45E-05	9,21E-05	1,19E-04	9,21E-05	6,13E-05	2,21E-05	1,85E-05	1,78E-05
max. den.	1,13E-05	1,33E-05	1,49E-05	2,52E-05	3,26E-05	2,52E-05	1,68E-05	6,05E-06	5,05E-06	4,86E-06
prům. rok	5,87E-07	7,33E-07	1,08E-06	2,68E-06	6,37E-06	4,54E-06	1,98E-06	8,28E-07	5,50E-07	4,12E-07
-972090	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
max. hod.	3,73E-05	3,98E-05	4,35E-05	9,04E-05	4,31E-04	1,38E-04	6,46E-05	4,49E-05	2,59E-05	2,43E-05
max. den.	1,02E-05	1,09E-05	1,19E-05	2,47E-05	1,18E-04	3,77E-05	1,77E-05	1,23E-05	7,09E-06	6,64E-06
prům. rok	4,41E-07	5,90E-07	8,67E-07	1,72E-06	1,04E-05	5,26E-06	2,06E-06	1,17E-06	6,71E-07	4,76E-07
-972290	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
max. hod.	3,55E-05	3,35E-05	3,77E-05	6,81E-05	1,14E-04	1,45E-04	5,43E-05	5,08E-05	4,12E-05	3,03E-05
max. den.	9,72E-06	9,16E-06	1,03E-05	1,86E-05	3,11E-05	3,96E-05	1,48E-05	1,39E-05	1,13E-05	8,29E-06
prům. rok	3,94E-07	4,89E-07	6,71E-07	1,16E-06	3,05E-06	7,82E-06	2,40E-06	1,24E-06	7,59E-07	5,07E-07
-972490	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
max. hod.	3,19E-05	3,20E-05	3,81E-05	6,11E-05	6,19E-05	2,61E-04	7,99E-05	4,50E-05	2,63E-05	2,82E-05
max. den.	8,72E-06	8,77E-06	1,04E-05	1,67E-05	1,69E-05	7,13E-05	2,18E-05	1,23E-05	7,19E-06	7,72E-06
prům. rok	3,41E-07	4,20E-07	5,67E-07	8,99E-07	1,73E-06	7,52E-06	4,41E-06	1,28E-06	6,06E-07	4,18E-07
-972690	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
max. hod.	2,89E-05	2,99E-05	3,41E-05	6,05E-05	6,94E-05	9,17E-05	1,37E-04	7,17E-05	1,44E-05	1,35E-05
max. den.	7,91E-06	8,18E-06	9,31E-06	1,65E-05	1,90E-05	2,51E-05	3,75E-05	1,96E-05	3,93E-06	3,70E-06
prům. rok	2,96E-07	3,60E-07	4,55E-07	7,81E-07	1,17E-06	2,21E-06	3,44E-06	1,11E-06	2,93E-07	2,41E-07

Imisní limity

Legislativní limit	Max.hod.	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	-	-
Legislativní limit	Max. den	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	-	-
Legislativní limit	Prům. rok	Přípustná četnost překročení
Koncentrace	1,00E-03	-

Shrnutí příspěvků v síti ref. Bodů

Dosažená maxima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	35	35	35
Koncentrace	4,31E-04	1,18E-04	1,04E-05
Příspěvek k limitům	-	-	1,04%
Dosažená minima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	60	60	91
Koncentrace	1,12E-05	3,07E-06	1,75E-07
Příspěvek k limitům	-	-	0,02%
Aritmetický průměr	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Koncentrace	5,88E-05	1,61E-05	1,49E-06
Příspěvek k limitům	-	-	0,15%

Imisní pozadí v lokalitě

Chemická sloučenina	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Benzo(a)pyren	-	-	0,0008

Vyhodnocení celkové emisní situace v lokalitě se zahrnutím záměru

Dosažená maxima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	35	35	35
Koncentrace	-	-	8,10E-04
Splnění leg. limitu	-	-	ANO
Dosažená minima	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Referenční bod	60	60	91
Koncentrace	-	-	8,00E-04
Splnění leg. limitu	-	-	ANO
Aritmetický průměr	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Koncentrace	-	-	8,01E-04
Splnění leg. limitu	-	-	ANO

Sledované referenční body

Sledované ref. body	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
Číslo	µg/m3	µg/m3	µg/m3
101	1,19E-04	3,26E-05	1,62E-06
102	6,86E-05	1,87E-05	1,29E-06
103	1,57E-04	4,28E-05	2,25E-06
104	6,26E-05	1,71E-05	1,70E-06

Příspěvky záměru k imisním limitům

Referenční bod	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
101	-	-	0,16%
102	-	-	0,13%
103	-	-	0,23%
104	-	-	0,17%

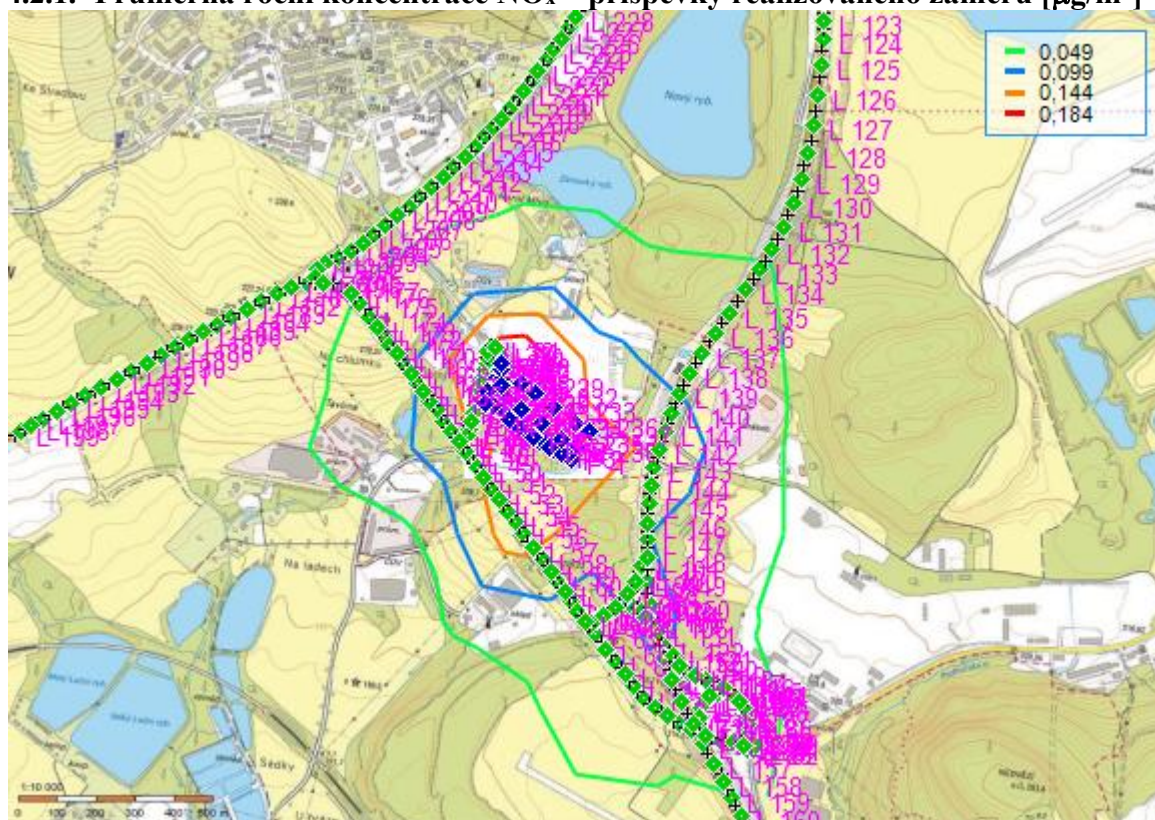
Referenční bod	Max.hod.	Max. den	Prům. rok
101	-	-	8,02E-04
Splnění leg. limitu	-	-	ANO
102	-	-	8,01E-04
Splnění leg. limitu	-	-	ANO
103	-	-	8,02E-04
Splnění leg. limitu	-	-	ANO
104	-	-	8,02E-04
Splnění leg. limitu	-	-	ANO

Záměr nedosahuje 1% příspěvků v ročních průměrech k imisnímu pozadí. Emise BAP jsou vázané i na prachové částice a vznikají nejen přímou emisí ale zejména resuspenzemi. Pravidelný úklid areálu a výsadba zeleně dle sadových úprav přispějí dále ke snížení emisí významnou měrou, a proto je požadavek převzat do závěru RS.

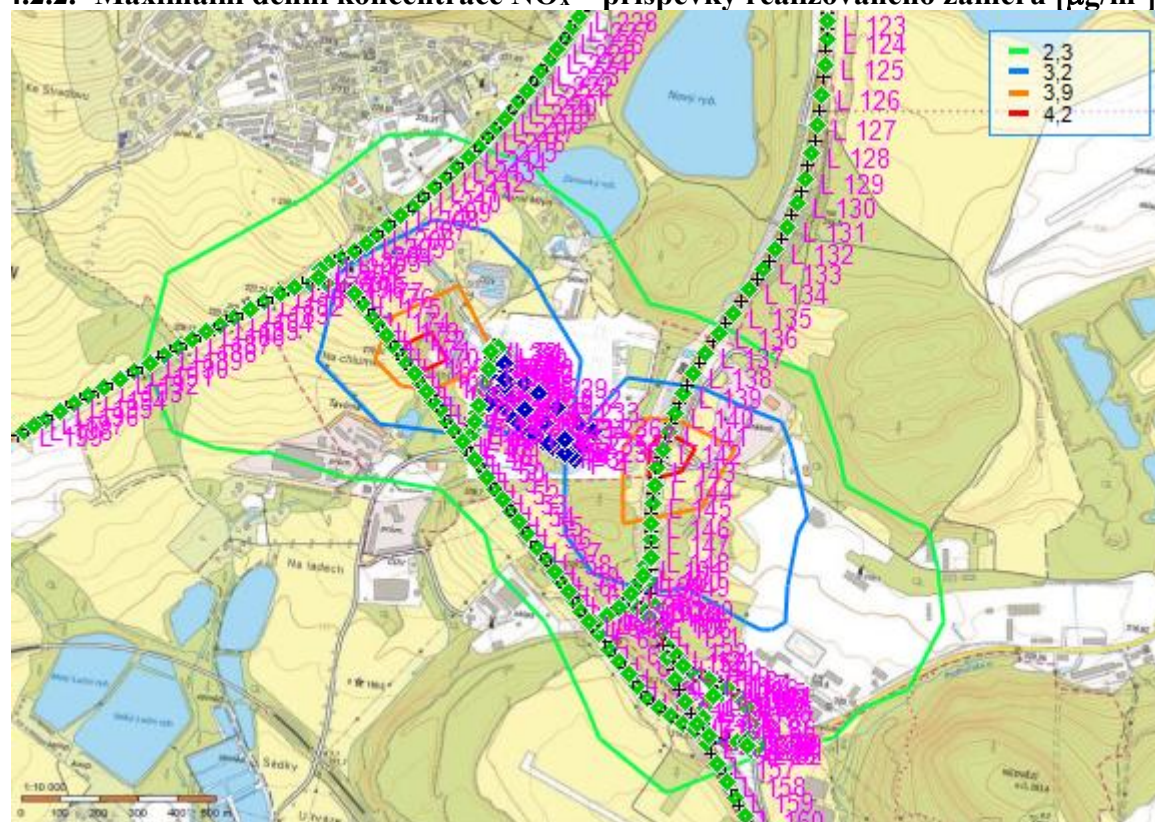
Pro snížení BAP je formulován požadavek následovně: areál bude osázen zelení se stromovým i keřovým patrem, pro zachyt prachových částic. Areál bude nejméně jedenkrát týdně včetně přestupové cesty celý uklizen.

4.2. Zobrazení izoliní – příspěvky záměru

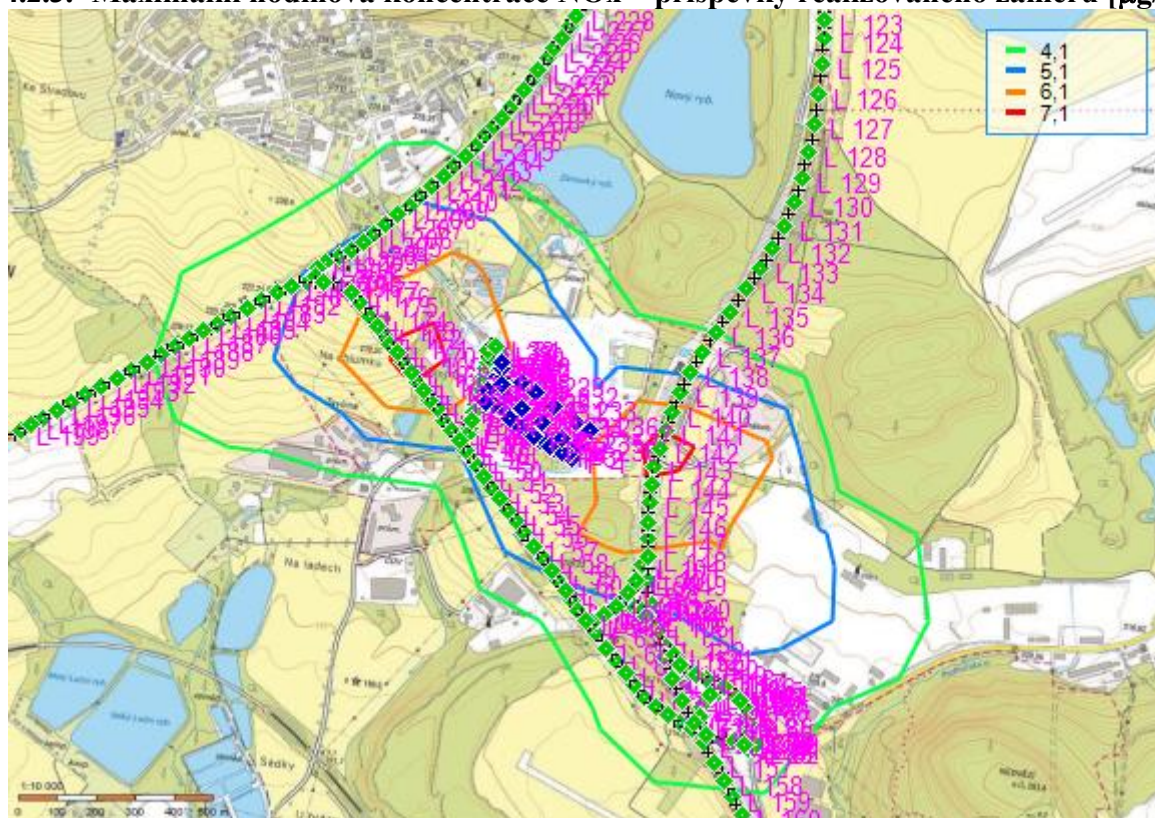
4.2.1. Průměrná roční koncentrace NO_x – příspěvky realizovaného záměru [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



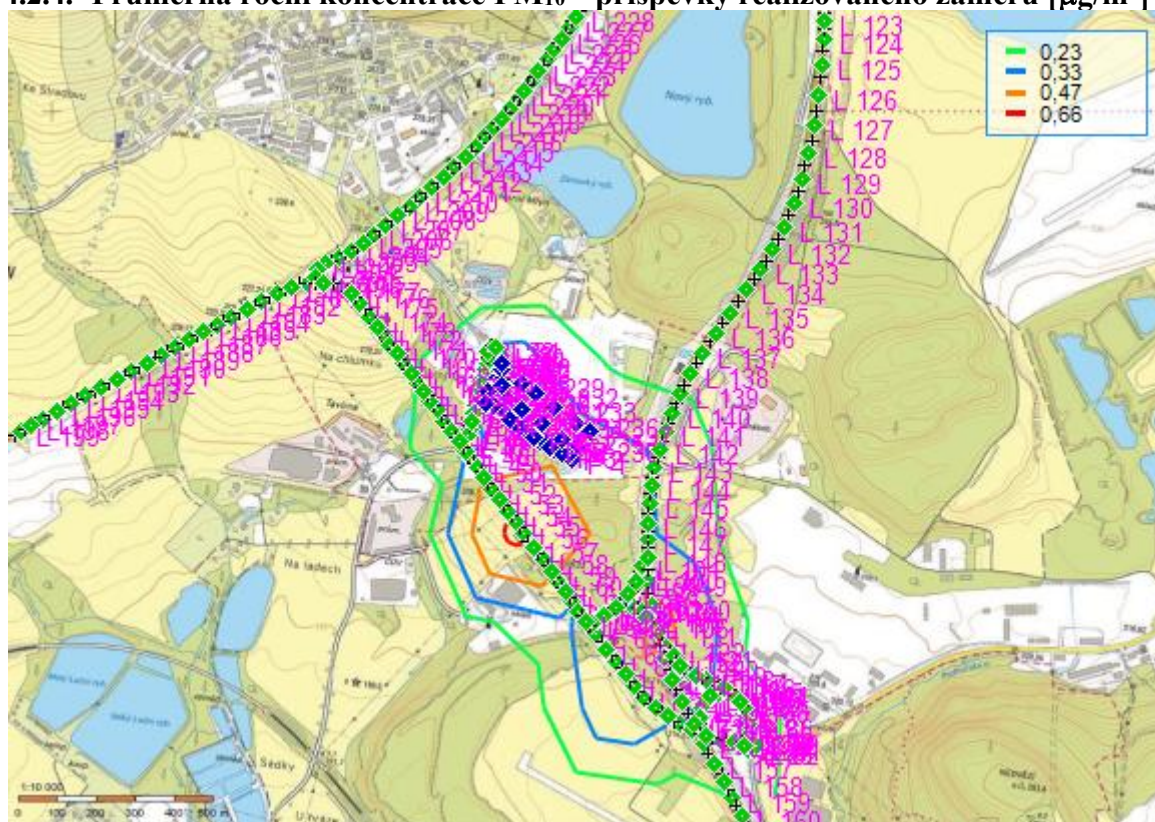
4.2.2. Maximální denní koncentrace NO_x – příspěvky realizovaného záměru [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



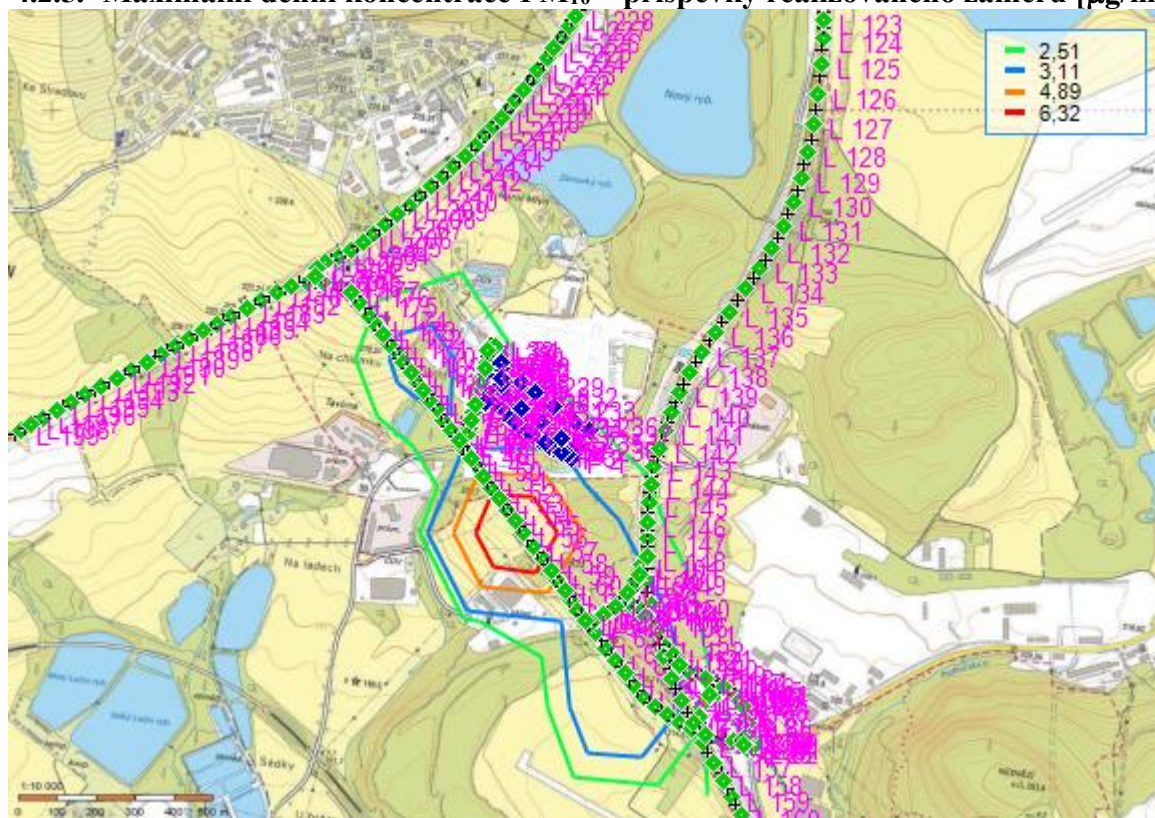
4.2.3. Maximální hodinová koncentrace NO_x – příspěvky realizovaného záměru [μg/m³]



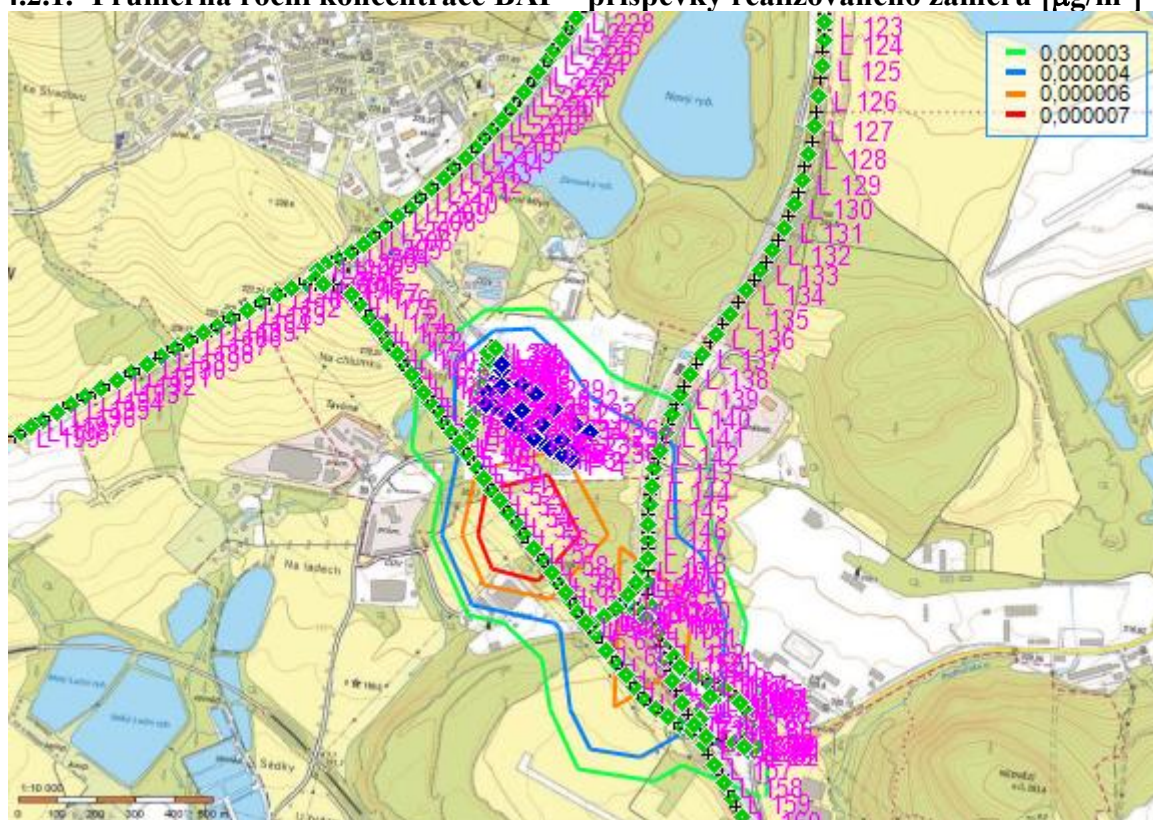
4.2.4. Průměrná roční koncentrace PM₁₀ – příspěvky realizovaného záměru [μg/m³]



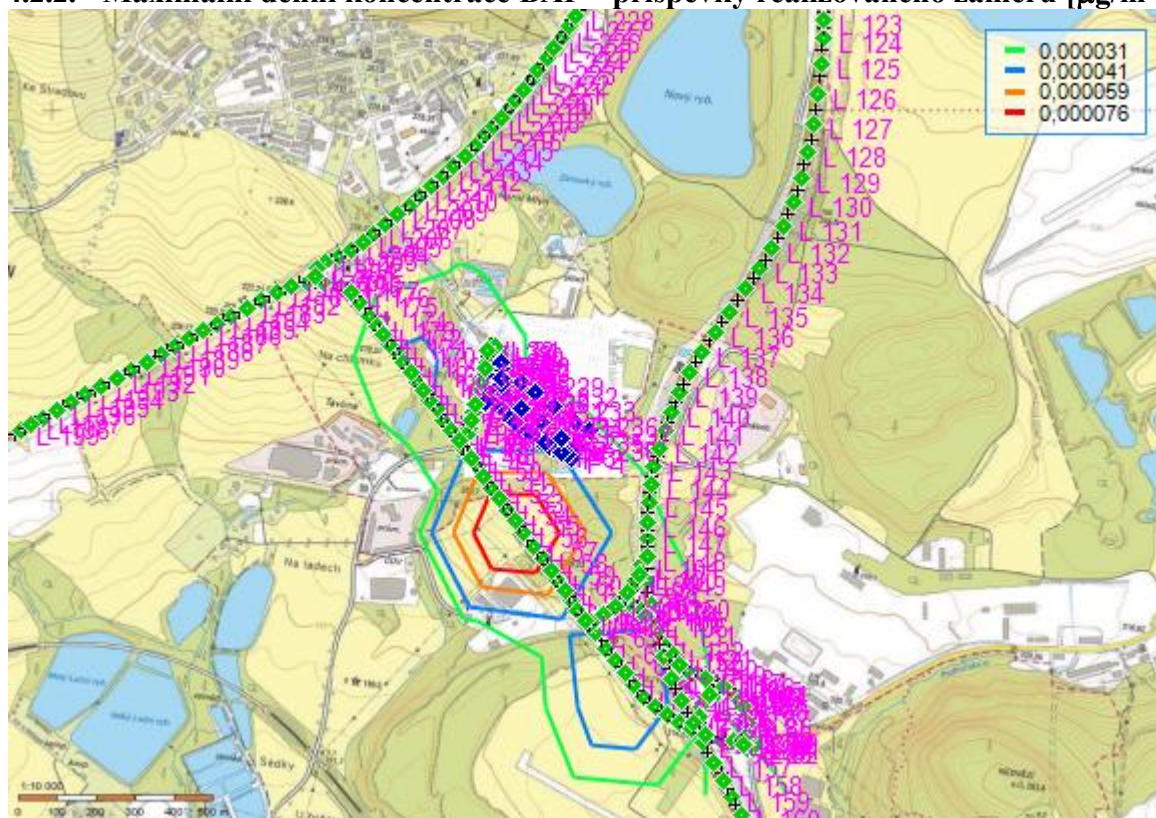
4.2.5. Maximální denní koncentrace PM₁₀ – příspěvky realizovaného záměru [μg/m³]



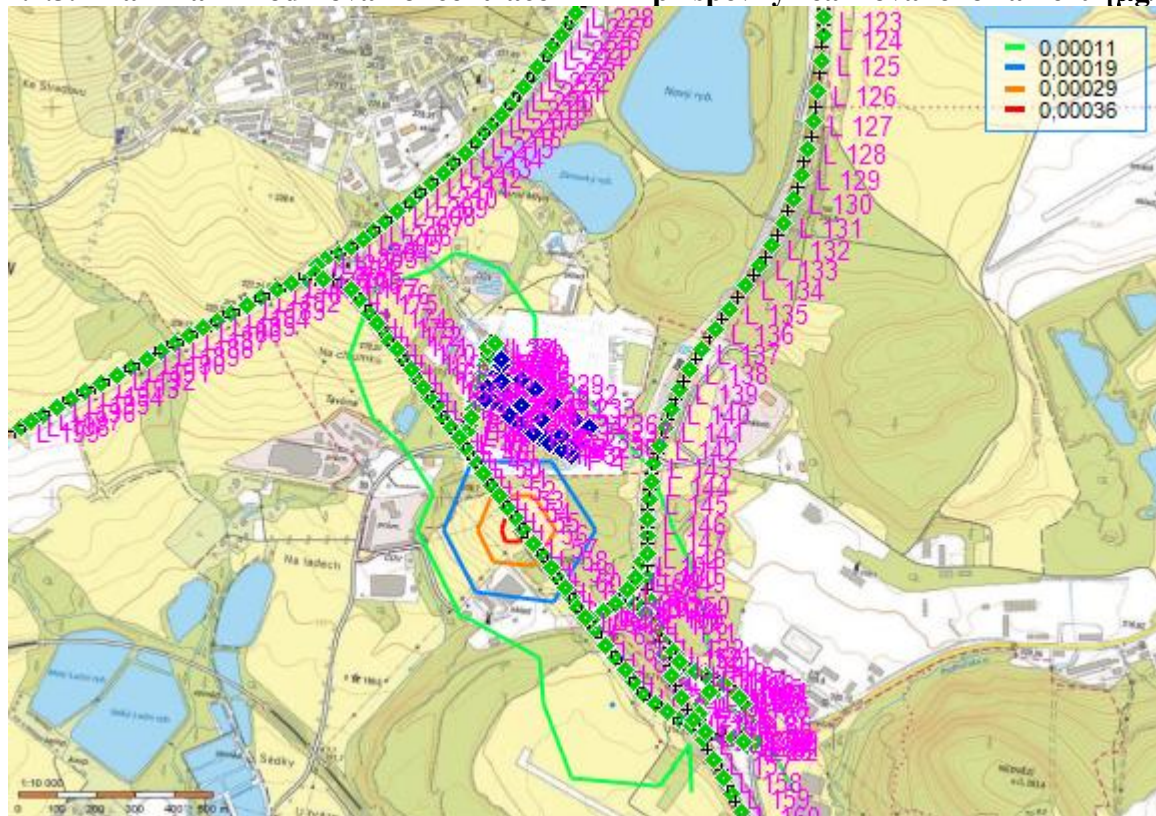
4.2.1. Průměrná roční koncentrace BAP – příspěvky realizovaného záměru [μg/m³]



4.2.2. Maximální denní koncentrace BAP – příspěvky realizovaného záměru [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



4.2.3. Maximální hodinová koncentrace BAP – příspěvky realizovaného záměru [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



5. NÁVRH KOMPENZAČNÍCH OPATŘENÍ

(5) Pokud by provozem stacionárního zdroje označeného ve sloupci B v příloze č. 2 k tomuto zákonu nebo vlivem umístění pozemní komunikace podle odstavce 1 písm. b) došlo v oblasti jejich vlivu na úroveň znečištění k překročení některého z imisních limitů s dobou průměrování 1 kalendářní rok uvedeného v bodech 1 a 3 přílohy č. 1 k tomuto zákonu nebo je jeho hodnota v této oblasti již překročena, lze vydat souhlasné závazné stanovisko podle odstavce 1 písm. b) nebo odstavce 2 písm. b) pouze při současném uložení opatření zajišťujících alespoň zachování dosavadní úrovně znečištění pro danou znečišťující látku (dále jen „kompenzační opatření“). Kompenzační opatření se u stacionárního zdroje označeného ve sloupci B v příloze č. 2 pro danou znečišťující látku neuloží, pokud pro ni zdroj nemá stanoven specifický emisní limit v prováděcím právním předpisu. Kompenzační opatření se dále neukládají u stacionárního zdroje, jehož příspěvek vybrané znečišťující látky k úrovni znečištění nedosahuje hodnoty stanovené prováděcím právním předpisem.

Vyhláška 415/2012 Sb. uvádí:

KOMPENZAČNÍ OPATŘENÍ

§ 27 Způsob uplatnění kompenzačních opatření

(1) Kompenzační opatření se uloží u stacionárního zdroje a pozemní komunikace uvedené v § 11 odst. 1 písm. b) zákona v případě, že by jejich umístěním došlo k nárůstu úrovně znečištění o více než 1 % imisního limitu pro znečišťující látku s dobou průměrování 1 kalendářní rok.

(2) Pro účely vyhodnocování kompenzačního opatření jsou v příloze č. 16 k této vyhlášce stanoveny koeficienty významnosti příspěvku zdroje ke znečištění ovzduší (dále jen „koeficient významnosti“), a to v závislosti na efektivní výšce zdroje.

(3) Kompenzační opatření je uplatněno dostatečným způsobem, pokud je snížení součinu změny množství vypouštěné znečišťující látky v tunách za rok a koeficientu významnosti stacionárních nebo mobilních zdrojů, na nichž se realizuje kompenzační opatření, větší nebo rovno součinu změny množství vypouštěné znečišťující látky v tunách za rok a koeficientu významnosti nově umísťovaného stacionárního zdroje nebo mobilních zdrojů na posuzované pozemní komunikaci.

(4) V případě uplatnění kompenzačního opatření formou izolační zeleně, čištění komunikací nebo jiných obdobných opatření se neuvažuje při hodnocení kompenzačního opatření podle odstavce 3 o vypouštění znečišťujících látek do ovzduší, ale o odstraněném znečištění.

Pro záměr nejsou vyžadována kompenzační opatření podle § 11 odstavce 5 Z 201/2012 Sb., neboť nejsou překračovány imisní limity v území. To ovšem neznamená, že není třeba vysázet ochrannou zeleň a areál řádně uklízet.

6. ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ

Výpočet v rámci výpočtové sítě a sledovaných bodů byl proveden pro imise:

- Oxid dusičitý - NO₂
- Oxidy dusíku – NO_x
- Oxid uhelnatý – CO
- Oxid siřičitý – SO₂
- Benzo(a)pyren – BaP
- Benzen - BZN
- Poletavý prach o velikosti menší než 10 μm - PM₁₀
- Poletavý prach o velikosti menší než 2,5 μm - PM₁₀
- Těkavých organických látek jako VOC

Pro tyto reprezentativní látky bylo provedeno srovnání s imisními limity dle platných zákonných norem.

Aktualizace imisního pozadí o nejnovější dostupné údaje potvrdila, že úroveň znečištění ovzduší v hodnoceném území zůstává dlouhodobě stabilní, resp. vykazuje mírně příznivý vývoj bez známek systematického zhoršování. Použité vstupní charakteristiky vycházející z pětiletých klouzavých průměrů tak nadále představují reprezentativní a dostatečně konzervativní podklad pro hodnocení. Na základě tohoto ověření nebyl shledán důvod k přepočtu modelových výsledků ani k úpravě závěrů rozptylové studie.

Celkově lze konstatovat, že realizací záměru dojde k určitému navýšení emisí ze spalování zemního plynu a dopravy v území. Z hlediska příspěvku k imisnímu limitu lze pokládat příspěvky za akceptovatelné a nelze předpokládat, že by realizací záměru došlo k zhoršení situace nad zákonné limity a pro záměr tak nejsou třeba kompenzační opatření.

Hlavním původcem emisí ze záměru bude doprava, z hlediska provozu záměru je vhodné minimalizovat pojezdy osobních automobilů i nákladních automobilů v území. Pro osobní automobily jsou připravena parkoviště o dostatečné kapacitě, tedy nebude docházet k pojezdům spojeným s hledáním volného místa. U nákladní dopravy jsou navrženy dostatečné plochy pro bezproblémové otočení a další pojezdy. Z hlediska prostojů a čekání na odbavení je nezbytné zabránit řidičům, aby měli během stání zapnuté motory, toho lze dosáhnout jasnými pravidly se zákazem takového provozu a teplým místem, kde budou moci řidiči vyčkat do naskladnění, vyložení jejich vozu.

Během provozu je nutno zajistit pravidelnou kontrolu a údržbu zařízení, tak aby se předešlo případným poruchám, odchylkám v provozu. V rámci provozu budou prováděna pravidelná měření emisí.

Výsadba zeleně a pravidelný úklid mohou pak emise z areálu dále snížit, neboť model MEFA vykazuje emise BaP, PM 10 i PM_{2,5} v mnohonásobném přebytku právě v reemisi ze země.

Pro snížení BAP je formulován požadavek následovně: *areál bude osázen zelení se stromovým i keřovým patrem, pro zachyt prachových částic. Areál bude nejméně jedenkrát týdně včetně přestupové cesty celý uklizen.*

Záměr lze z hlediska posouzených údajů považovat za plně akceptovatelný.

Ing. Martin Vraný

*Držitel autorizace ke zpracování rozptylových
studií podle § 15 odst. 1 písm. D) zákona o
ochraně ovzduší.*

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized initial 'M' followed by the name 'Martin'.

7. PŘÍLOHY

1. Autorizace

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Tel: 267122435, Tel/Fax: 267126435

Č. j. :
911/820/09

Vyřizuje
Ing. Sukdolová

Praha dne
15.4.2009



ROZHODNUTÍ

Ministerstva životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí, orgán státní správy příslušný podle § 43 písm. u) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů, k vydávání rozhodnutí o autorizaci podle § 15 odst. 1 písm. d) tohoto zákona, po posouzení žádosti Ing. Martina Vraného a způsobilosti žadatele předmětnou činnost provádět, rozhodlo takto:

Ing. Martinu Vranému

Jindřišská 1748, 530 02 Pardubice, IČ: 74 577 433

se vydává

autorizace ke zpracování rozptylových studií
podle § 15 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší

Toto rozhodnutí se vydává na dobu do 31.3.2014.

Odůvodnění

Doručením žádosti pana Ing. Martina Vraného, Jindřišská 1748, 530 02 Pardubice, o vydání rozhodnutí o autorizaci ke zpracování rozptylových studií dne 10. března 2009 bylo v souladu s § 44 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, zahájeno správní řízení v uvedené věci.

Ing. Martin Vraný vyhověl požadavkům § 15 odst. 6, 9 a 10 zákona o ochraně ovzduší a prokázal, že je schopen zpracovávat rozptylové studie podle § 9 odst. 6 zákona o ochraně ovzduší, čímž naplnil požadavky na vydání rozhodnutí o autorizaci ke zpracování rozptylových studií.

Doba platnosti rozhodnutí o autorizaci je stanovena v souladu s § 15 odst. 11 zákona o ochraně ovzduší.

Poučení o rozkladu

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad do 15 dnů ode dne jeho doručení k Rozkladové komisi Ministerstva životního prostředí.


Ing. Jan Kužel
ředitel odboru ochrany ovzduší



Kopie: ČIŽP ředitelství

Stanovisko odboru ochrany ovzduší k platnosti autorizace k vybraným činnostem, které byly vydány podle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů, po nabytí účinnosti zákona č. 201/2012 Sb.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, který nabyl účinnosti dne 1.9.2012, v ustanovení § 42 uvádí, že autorizace (zde uvedené) vydané podle předchozího zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění účinném do nabytí účinnosti nového zákona o ochraně ovzduší, jsou považovány za autorizace vydané podle tohoto nového zákona, který předpokládá vydání autorizace na dobu neurčitou.

Z tohoto důvodu není potřeba po 1.9.2012 žádat o další prodloužení autorizací vydaných před tímto datem, které jsou nadále platné bez časového omezení – resp. do doby, než by došlo k jejich zrušení, například z důvodu závažného nebo opakovaného porušení povinností při výkonu autorizované činnosti.

Činnost měření účinnosti spalovacího zdroje a množství vypouštěných látek a kontrolu spalinových cest již podle zákona č. 201/2012 Sb. není činností, jejíž výkon může provádět pouze osoba podle tohoto zákona autorizovaná. K provádění této činnosti podle jiných právních předpisů (požárně-bezpečnostních či jiných) není nutné mít autorizaci podle nového zákona o ochraně ovzduší.

Zákon č. 201/2012 Sb. rovněž již neukládá provozovatelům vybraných spalovacích stacionárních zdrojů povinnost měření účinnosti spalovacího zdroje a množství vypouštěných látek a kontrolu spalinových cest (tím nejsou dotčeny povinnosti stejné nebo podobné vyplývající z jiných právních předpisů). Pokud má osoba autorizovaná podle § 15 odst. 1 písm. b) zákona č. 86/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vydané rozhodnutí o autorizaci k výše uvedené činnosti, s dobou platnosti i po 1.9.2012, kdy nabyl účinnosti nový zákon o ochraně ovzduší, je tato autorizace nadále bezpředmětná, jelikož nový zákon tuto činnost již neautorizuje a ruší povinnost s ní spojenou. Taková autorizace nemůže být použita k provádění jakékoli povinnosti vyplývající ze zákona č. 201/2012 Sb.

Ing. Jan Kužel
ředitel odboru ochrany ovzduší
v.r.