



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 Ústeckého 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 Ústeckého kraje dle zákona o ochraně přírody a krajiny

EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
Liberec XI – Růžodol I
Liberec
460 01

Spisová značka: KUUK/169356/2025/2/N-3972
Číslo jednací: KUUK/170978/2025
UID: kuukes9800f9e6
Počet listů / příloh: el.
Vyřizuje / linka / email: Mgr. Dana Tarantová / 248 / tarantova.d@kr-ustecky.cz
Datum: 27.11.2025

Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Areál pro mezideponii stavebního materiálu Černovice“ z hlediska možného ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán věcně a místně příslušný dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon), vydává dle § 45i odst. 1 zákona k žádosti společnosti EUROVIA Kamenolomy, a.s., Londýnská 637/79a, Liberec XI-Růžodol I, 460 01 Liberec, IČO 27096670 ze dne 24. 11. 2025, toto stanovisko:

Záměr „Areál pro mezideponii stavebního materiálu Černovice“ samostatně či ve spojení s jinými záměry **nebude mít významný vliv** na předmět ochrany nebo celistvost jednotlivých evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí v územní působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje.

Odůvodnění:

Záměrem žadatele je využití areálu bývalé obalovny asfaltových směsí v k. ú. Černovice u Chomutova, kde dojde k přestavbě pro potřeby záměru. Areál bude sloužit jako recyklační centrum na odpady kategorie O (asfaltové směsi), současně se uvažuje s prodejem frakcí přírodního kameniva a štěrků. Plocha pro skladování bude zpevněna asfaltovým povrchem, jednotlivé kóje budou rozděleny a nebudou zastřešeny. Celková odhadovaná kapacita zpracování je 80 tis. t/rok (60 000 tun odpadů a 20 000 tun kameniva). Plošný rozsah areálu je 2 ha zpevněné plochy a 0,2 ha plochy zeleně.

Záměr je situován mimo hranice ptačích oblastí a mimo hranice evropsky významných lokalit, resp. v dostatečných vzdálenostech od nich. Nejbližším územím soustavy NATURA 2000 je EVL Černovice (CZ0423203), která je od místa realizace záměru vzdálena cca 320 m. EVL je vymezená nařízením vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, v platném znění, s předmětem ochrany druhem roháč obecný (*Lucanus cervus*), tedy druhem saproxylofágního hmyzu vázaným svým životním cyklem na staré stromy. Ohrožením pro něj proto je přímá ztráta biotopu zejména likvidací starých listnatých stromů a narušení kontinuity jejich vývoje, ztráta mrtvého dřeva. Rizikové dále jsou využívání biocidů a další znečištění životního prostředí včetně eutrofizace (hnojení, nelegální skládky odpadu), příp. vysoká predace ze strany druhů s nepřírozeným charakterem výskytu (přemnožení, invaze apod.). V posledních letech mezi negativní vlivy patří i klimatická změna a poškozování porostů invazními patogeny.

Vznik recyklačního centra na odpady kategorie O (asfaltové směsi) a prodej přírodního kameniva a štěrků nebude mít vliv na saproxylofágní hmyz. V žádosti byl dodán celkový situační výkres a popis, ze kterého je zřejmé, že se nejedná o nový návrh, ale využití stávající plochy průmyslového areálu. Díky tomu je možné vyloučit negativní vliv na EVL Černovice. Vliv na kteroukoli jinou EVL nebo ptačí oblast v územní působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje lze vyloučit vzhledem k umístění záměru.

Poučení:

Toto stanovisko není rozhodnutím orgánu ochrany přírody vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

Identifikační údaje:

Název akce: Areál pro mezideponii stavebního materiálu Černovice

Kraj: Ústecký

k. ú.: Černovice u Chomutova

Žadatel: EUROVIA Kamenolomy, a.s. v zastoupení Ing. Radek Píša, Konečná 2770, 530 02 Pardubice

Podklady pro posouzení:

Žádost o vydání stanoviska, celkový situační výkres, plná moc.

Ing. Jarmila Jandová, Ph.D.

vedoucí oddělení ochrana přírody

Doručí se:

EUROVIA Kamenolomy, a.s. prostřednictvím Ing. Radek Píša, Konečná 2770, 530 02 Pardubice



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

EUROVIA KAMENOLOMY, A. S.

-

AREÁL PRO MEZIDEPONII STAVEBNÍHO MATERIÁLU

-

ČERNOVICE

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: 27. 4. 2026

Arch. č.: ZAK-0135-09-2025

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
3.2.1 Fáze výstavby.....	7
3.2.2 Fáze provozu.....	9
3.3 Meteorologické podklady.....	20
3.4 Popis referenčních bodů.....	23
3.5 Znečišťující látky a příslušné imisní limity	25
3.6 Hodnocení úrovně znečištění v předmětné lokalitě	28
4. VÝSLEDKY ROZPTYLOVÉ STUDIE	29
4.1 Prezentace výsledků v tabulkové formě.....	29
4.2 Kartografická interpretace výsledků	31
4.3 Diskuze výsledků.....	36
5. NÁVRH KOMPENZAČNÍCH OPATŘENÍ	42
6. ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ	45
6.1 Charakteristika nedostatků a neurčitostí, které se vyskytli při zpracování výpočtu imisní zátěže území	45
7. SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ.....	47
ÚDAJE O ZPRACOVATELI ROZPTYLOVÉ STUDIE, PODPIS	48

1. ZADÁNÍ ROZPTYLOVÉ STUDIE

Výpočet hodnotí provoz záměru pod názvem „Areál pro mezideponii stavebního materiálu“ společnosti EUROVIA Kamenolomy, a. s. 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 chladícími 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 bezvětří. 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

Model SYMOS’97 není vhodný pro znečišťující látky s krátkou dobou setrvání v atmosféře, sekundární nebo rychle reagující znečišťující látky (např. troposférický ozon nebo sekundární částice), ani pro zjištění pozadových úrovní znečištění způsobených vzdálenějšími zdroji znečišťování. Mezi sekundární znečišťující látky s krátkou dobou setrvání v atmosféře patří i NO₂, který nejčastěji vzniká v atmosféře oxidací NO. Pro tuto látku však model SYMOS’97 obsahuje speciální modul pro výpočet.

3. VSTUPNÍ ÚDAJE

Název záměru

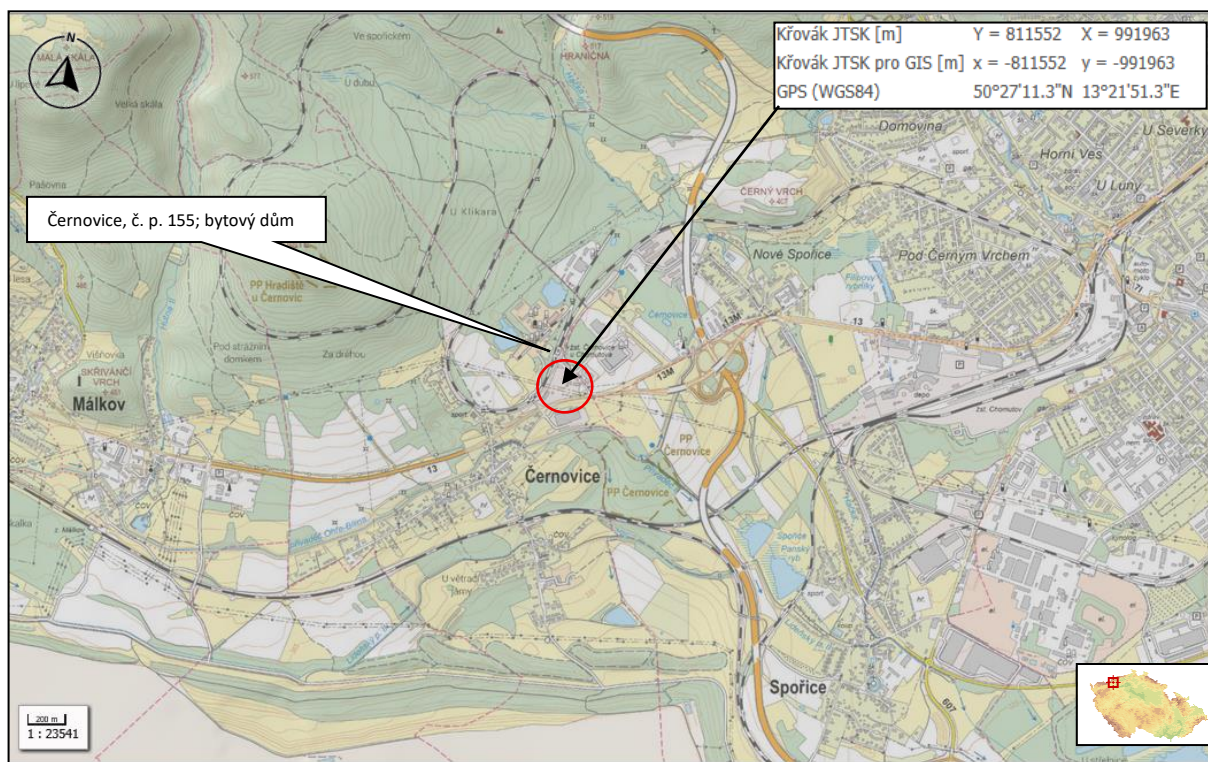
Areál pro mezideponii stavebního materiálu

Údaje o oznamovateli

Obchodní firma / Jméno	EUROVIA Kamenolomy, a.s.
IČO	27096670
Sídlo	Londýnská 637/79a, Liberec XI-Růžodol I, 460 01 Liberec

3.1 Umístění záměru

Kraj	Ústecký
Obec	Černovice
Katastrální území	Černovice u Chomutova
Pozemky	p.č. 919/1, 919/2, 919/4, 919/5, 919/12, 919/13, 919/14, 919/16, 919/17, 919/18, 919/19, 919/22, 919/23, 919/24, 919/25, 919/26, 919/34, 919/35, 919/36, 919/37, 919/38 a 919/39



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

Reliéf území

Obec leží na okraji svahu Krušných hor a přilehlého podkrušnohorského podhůří, v nadmořské výšce přibližně 332 až 410 metrů n. m. Reliéf je charakteristický zejména jako mírně zvlněný – s erozně-denudačními plošinami a mírnými svahy, typickými pro jihozápadní část Chomutovsko-teplické pánve.

3.2 Údaje o zdrojích

Záměrem investora je využití areálu bývalé obalovny asfaltových směsí Černovice, který bude přestavěn pro potřeby záměru pro provoz plochy pro sběr, úpravu a využívání stavebních materiálů.

Areál je využíván jako obalovna asfaltových směsí. Technologie bude zrušena.

Areál bude sloužit jako recyklační centrum na odpady kategorie O (asfaltový recyklát, beton, cihly, suť bez obsahu lepenek, asfaltů, azbestu, tašky, zeminy). Současně se uvažuje s prodejem různých frakcí přírodního kameniva a štěrků. Plocha pro skladování bude zpevněna asfaltovým povrchem a bude rozdělena prefa-prvky Grefa na jednotlivé skladovací kóje. Kóje jsou počítány bez zastřešení.

Součástí areálu bude plocha pro mobilní recyklační linku, složená z drtícího a třídícího zařízení včetně kolového nakladače a pásového rypadla. Tato linka bude do areálu umístěna 4krát do roka, přičemž množství znovuzískané asfaltové směsi a ostatních inertních materiálů nahromaděných v rámci areálu (předpoklad max. 20 000 tun) bude zpracováváno po dobu 21 dnů s ohledem na kapacitu zařízení. V případě jejího využití bude v provozu max. 8 h denně. Linka má kapacitu zpracování 120 t/hod, což při zohlednění provozní doby je 952 t/den (povolení k provozu drtící a třídící linky má investor povolený do výše 1 500 t/den). Celková odhadovaná kapacita zpracování je 80 tis. t/rok (60 000 tun odpadů a 20 000 tun kameniva).

Vzhledem k charakteristice zdrojů byl výpočet proveden pro PM₁₀, PM_{2,5}, NO₂, CO, benzen a benzo[a]pyren.

Do výpočtu studie jsou zahrnuty následující zdroje emisí:

- emise z drcení a třídění asfaltového recyklátu,
- doprava na příjezdových komunikacích k ploše záměru,
- pohyb obslužné mechanizace na ploše areálu.

3.2.1 Fáze výstavby

Období realizace stavby (zejména zemní a stavební práce) lze z hlediska ochrany ovzduší považovat za dočasný plošný zdroj znečištění. V této fázi dochází především k uvolňování prachových částic do atmosféry. Přesné stanovení množství emisí prachu během výstavby je však obtížné a zatížené značnou nejistotou. Podstatnou část emisí tvoří tzv. sekundární prašnost, tedy prach opětovně

zvířený z povrchů komunikací a manipulačních ploch. Dalším významným zdrojem jsou pohyby nákladních vozidel a provoz stavebních strojů. Z hlediska emitovaných látek je v průběhu výstavby nejdůležitější sledovat suspendované částice a v menší míře také oxid dusičitý. Množství sekundárně zvířeného prachu ze staveniště (zejména z nezpevněných komunikací) i z navazující dopravy ovlivňuje celá řada faktorů. Patří mezi ně například množství jemné frakce na povrchu, zrnitost prachových částic či aktuální meteorologické podmínky, jako jsou srážky, vlhkost vzduchu a rychlost větru. Zásadní roli hraje vlhkost materiálu – při hodnotách nad 35 % lze sekundární prašnost považovat za zanedbatelnou. Naopak k nejvyšším koncentracím dochází při silnějším větru, zpravidla nad 11 m/s. Specifika stavební činnosti spočívají v širokém spektru vstupních proměnných, což způsobuje, že výpočtové odhady emisí i následné modelování imisních koncentrací vykazují značnou míru nepřesnosti. Výsledky tak mají spíše orientační charakter. Situaci dále komplikuje skutečnost, že v raných fázích projektové přípravy obvykle nejsou k dispozici detailní údaje, například o intenzitě nákladní dopravy či umístění deponií zeminy, což zvyšuje míru nejistoty použitých odhadů.

Průměrné roční koncentrace částic frakce PM_{10} se v dotčeném území pohybují dle mapy znečištění ovzduší v průměru za posledních pěti let na úrovni nejvýše $16,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Na základ zkušeností s výpočty imisních příspěvků v etapě výstavby lze hodnoty těchto příspěvků očekávat na úrovni desetin až maximálně nižších jednotek $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Lze očekávat, že imisní příspěvky k průměrným ročním koncentracím PM_{10} nezpůsobí spolu s koncentracemi v imisním pozadí překročení imisního limitu PM_{10} stanoveného ve výši $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Obdobně lze předpokládat, že imisní příspěvky v etapě výstavby k průměrným ročním koncentracím $PM_{2,5}$ na očekávatelné úrovni nejvýše jednotek $\mu\text{g}/\text{m}^3$ nezpůsobí spolu s koncentracemi $PM_{2,5}$ v imisním pozadí na úrovni $11,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ překročení platného imisního limitu $PM_{2,5}$ stanoveného ve výši $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Také imisní příspěvky etapy výstavby k průměrným ročním koncentracím NO_2 na očekávatelné úrovni desetin až maximálně jednotek mikrogramu nezpůsobí spolu s průměrnými ročními koncentracemi v imisním pozadí na úrovni $10,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ překročení platného imisního limitu NO_2 stanoveného ve výši $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Ve fázi výstavby lze očekávat především ovlivnění krátkodobých maximálních koncentrací těchto škodlivin. Obecně lze na základě zkušeností s výpočty v období výstavby u podobných záměrů očekávat relativně vysoké příspěvky k maximálním denním maximům PM_{10} na řádové úrovni desítek $\mu\text{g}/\text{m}^3$, které bývají počítány pro nejhorší místní rozptylové podmínky v nejintenzivnější fázi výstavby. Jedná se o píkové hodnoty, které odrážejí teoreticky nejhorší možnou situaci. Vypočteny bývají pro nejhorší fázi výstavby a nemusejí tak zároveň nastat za nejméně příznivých rozptylových podmínek a

směru větru. Imisní příspěvek k maximálním imisím navíc nelze jednoduše sčítat s hodnotami předpokládaného imisního pozadí.

Lze očekávat, že reálný vliv na kvalitu ovzduší v období výstavby bude dále vzhledem k své časové omezenosti přijatelný.

3.2.2 Fáze provozu

BODOVÉ ZDROJE

MOTOR DRTÍČÍHO A TŘÍDÍČÍHO ZAŘÍZENÍ

Bodovým zdrojem bude motor drtícího a třídícího zařízení, v nichž je během jejich provozu spalována motorová nafta (uvažovaná spotřeba drtič 25 l/hod, třídíč 15 l/hod). Předpokládané množství zpracovaného odpadu je 80 000 tun nadrceného odpadu za rok. Při uvažovaném výkonu drtiče 120 t·hod⁻¹ je bodový zdroj (spalování motorové nafty v pístovém motoru) v provozu 667 hod·rok⁻¹. Stejná provozní doba je uvažována i u třídícího zařízení. Denní provozní doba je stanovena na 8 hodin. Zařízení budou do areálu dovážena 4 x do roka.

Tabulka č. 2 Vstupní údaje o bodovém zdroji – drtící zařízení

Název bodového zdroje			Motor drtícího zařízení
Souřadnice	x _z	[m]	-811560
	y _z	[m]	-991978
Nadmořská výška terénu	z _z	[m]	402,6
Výška koruny komína nad terénem	H	[m]	4
Roční provozní doba	Pr	[hod/rok]	667
Relativní roční využití maximálního výkonu	α	[-]	0,08
Denní provozní doba	Ph	[hod/den]	8
Objem vzdušiny odcházející komínem	V _{SN}	[m ³ /s]	0,126
Teplota vzdušiny v koruně výduchu	t _s	[°C]	150
Vnitřní průměr výduchu	D _v	[m]	0,15
Výstupní rychlost exhalací	w _o	[m/s]	11,05

Tabulka č. 3 Vstupní údaje o bodovém zdroji – třídící zařízení

Název bodového zdroje			Motor třídícího zařízení
Souřadnice	x _z	[m]	-811532

	y_z	[m]	-991990
Nadmořská výška terénu	z_z	[m]	401,7
Výška koruny komína nad terénem	H	[m]	4
Roční provozní doba	Pr	[hod/rok]	667
Relativní roční využití maximálního výkonu	α	[-]	0,08
Denní provozní doba	P_h	[hod/den]	8
Objem vzdušiny odcházející komínem	V_{SN}	[m ³ /s]	0,076
Teplota vzdušiny v koruně výduchu	t_s	[°C]	150
Vnitřní průměr výduchu	D_v	[m]	0,15
Výstupní rychlost exhalací	w_o	[m/s]	6,66

Množství M znečišťujících látek, vznikajících v důsledku spalování motorové nafty a odcházejících do okolního ovzduší, bylo stanoveno teoretickým výpočtem z roční spotřeby paliva (při uvažované hustotě motorové nafty 0,84 kg·dm⁻³) a emisních faktorů, uvedených ve Věstníku Ministerstva životního prostředí [8].

Tabulka č. 4 Množství M znečišťujících látek, stanovené pomocí emisních faktorů – drtící zařízení

Znečišťující látka	Spotřeba paliva [kg·rok ⁻¹]	Emisní faktor [kg·t ⁻¹ spáleného paliva]	Množství M znečišťujících látek [kg·rok ⁻¹]	Množství M znečišťujících látek [g·s ⁻¹]
NO _x	14 007	26,8	375,4	0,156
CO		6	84,0	0,035

Tabulka č. 5 Množství M znečišťujících látek, stanovené pomocí emisních faktorů – třídící zařízení

Znečišťující látka	Spotřeba paliva [kg·rok ⁻¹]	Emisní faktor [kg·t ⁻¹ spáleného paliva]	Množství M znečišťujících látek [kg·rok ⁻¹]	Množství M znečišťujících látek [g·s ⁻¹]
NO _x	8 404	26,8	225,2	0,094
CO		6	50,4	0,021

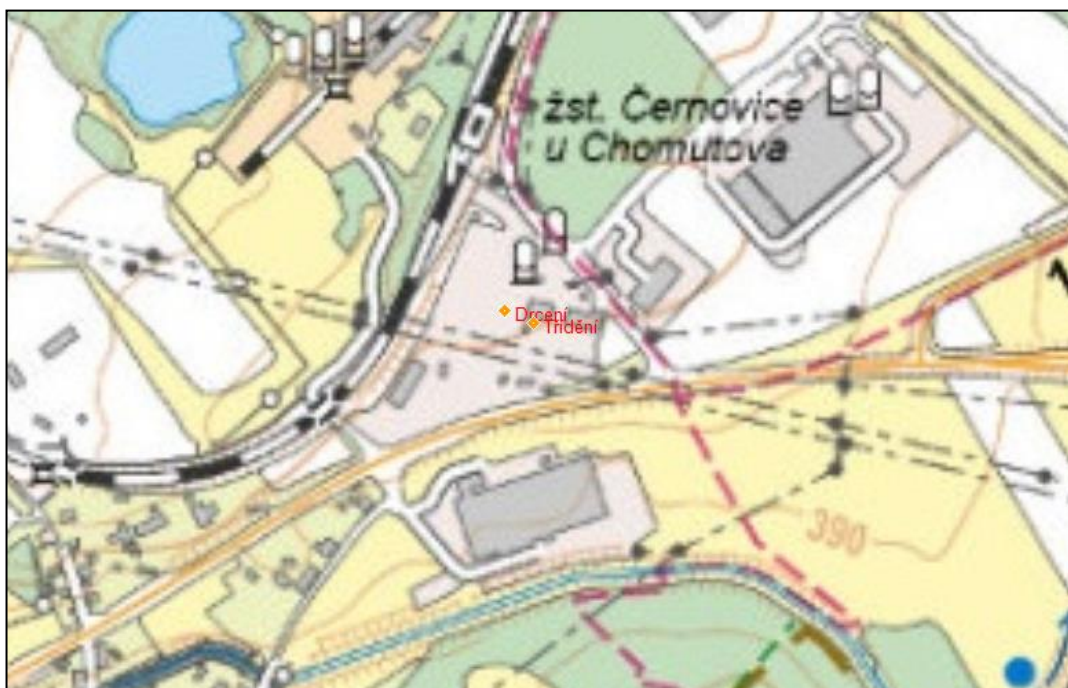
Dle Věstníku Ministerstva životního prostředí [7] je podíl emisí NO a NO₂ v celkových emisích NO_x pro pístové spalovací motory v poměru 95 ku 5 %. Dále byla využita možnost výpočtu transformace NO na NO₂, kterou je možné zvolit přímo ve výpočtovém programu. Tato metodika zajišťuje výsledné nepodhodnocení vznikající imisní zátěže vlivem oxidu dusičitého.

Tabulka č. 6 Podíl NO a NO₂ v celkových emisích NO_x – drtící zařízení

Znečišťující látka	Množství M znečišťujících látek		
	$\text{g}\cdot\text{hod}^{-1}$	$\text{kg}\cdot\text{rok}^{-1}$	$\text{g}\cdot\text{s}^{-1}$
NO	534,7	357	0,149
NO ₂	28,1	19	0,008

Tabulka č. 7 Podíl NO a NO₂ v celkových emisích NO_x – třídící zařízení

Znečišťující látka	Množství M znečišťujících látek		
	$\text{g}\cdot\text{hod}^{-1}$	$\text{kg}\cdot\text{rok}^{-1}$	$\text{g}\cdot\text{s}^{-1}$
NO	320,7	214	0,089
NO ₂	16,9	11	0,005



Obrázek č. 2 Umístění bodových zdrojů

PLOŠNÉ ZDROJE

RECYKLAČNÍ LINKA

Plošným zdrojem znečišťování ovzduší bude recyklační linka stavebních odpadů, která bude do areálu dovážena 4x do roka. Předpokládané množství zpracovaného odpadu je 80 000 tun odpadu za rok. Při uvažovaném výkonu drtiče $120 \text{ t}\cdot\text{hod}^{-1}$ je zdroj v provozu $667 \text{ hod}\cdot\text{rok}^{-1}$. Stejná provozní doba je uvažována i u rotačního síta. Denní provozní doba je stanovena na 8 hodin.

Tabulka č. 8 Vstupní údaje o plošném zdroji – drtící zařízení

Název plošného zdroje			Drťící zařízení
Výška emitující plochy nad zemí	h_p	[m]	3,5
Roční provozní doba	P_r	[hod/rok]	667
Relativní roční využití maximálního výkonu	α	[-]	0,08
Denní provozní doba	P_h	[hod/den]	8
Délka strany elementu (čtverce)	y_0	[m]	3
Převýšení (vznos) vlečky	Δh	[m]	4,5
Počet čtvercových elementů plochy	-	-	3

Tabulka č. 9 Vstupní údaje o plošném zdroji – třídící zařízení

Název plošného zdroje			Třídící zařízení
Výška emitující plochy nad zemí	h_p	[m]	3,5
Roční provozní doba	P_r	[hod/rok]	667
Relativní roční využití maximálního výkonu	α	[-]	0,08
Denní provozní doba	P_h	[hod/den]	8
Délka strany elementu (čtverce)	y_0	[m]	5,5
Převýšení (vznos) vlečky	Δh	[m]	4,5
Počet čtvercových elementů plochy	-	-	2

Výpočet emisí tuhých znečišťujících látek (TZL) z emisního faktoru dle Věstníku Ministerstva životního prostředí [8] při uvažované projektované kapacitě 80 000 t·rok⁻¹ je uveden v následující tabulce.

Podíl kameniva v drceném materiálu (asfaltová směs) se pohybuje okolo 90 %.

Tabulka č. 10 Množství M znečišťujících látek, stanovené pomocí emisních faktorů – Recyklační linky stavebních hmot, kamenivo

Znečišťující látka	Technologický proces	Projektovaná kapacita zařízení [t·rok ⁻¹]	Emisní faktor [g TZL · t ⁻¹ odpadu]	Množství M znečišťujících látek [t·rok ⁻¹]
TZL	Násyp materiálu	80 000	5	0,40
	Drcení		30	2,40
	Přesyp za PD		2	0,16
	Třídění		40	3,20
	Výsyp materiálu		1,2	0,10

Dle Věstníku Ministerstva životního prostředí [7] je podíl frakcí částic PM_{10} a $PM_{2,5}$ v celkových emisích TZL za technologickým zařízením (mechanický vznik – manipulace s materiálem, mletí, prosívání apod.) v případě frakcí částic PM_{10} 51 % a v případě frakcí částic $PM_{2,5}$ 15 % z celkových emisí TZL.

Tabulka č. 11 Emise M znečišťujících látek vznikajících provozem recyklační linky

Množství M znečišťujících látek				
Frakce TZL	Operace	$g \cdot \text{hod}^{-1}$	$kg \cdot \text{rok}^{-1}$	$g \cdot s^{-1}$
PM_{10}	Násyp materiálu	306	204	0.085
$PM_{2,5}$		90	60	0.025
PM_{10}	Drcení	1836	1224	0.510
$PM_{2,5}$		540	360	0.150
PM_{10}	Přesyp za PD	122	81.6	0.034
$PM_{2,5}$		36	24	0.010
PM_{10}	Třídění	2448	1632	0.680
$PM_{2,5}$		720	480	0.200
PM_{10}	Výsyp materiálu	73	48.96	0.020
$PM_{2,5}$		22	14.4	0.006

EMISE VÝFUKOVÝCH PLYNŮ Z DIESELOVÝCH MOTORŮ MANIPULAČNÍ TECHNIKY

Emise mechanismů jsou stanoveny z průměrné spotřeby nafty. Odhadovaná spotřeba nafty kolového nakladače je cca 20 l/motohodinu. Souhrnná spotřeba je potom cca 170 l/den, 13 340 l/rok. Uvedené údaje jsou orientační, reálná spotřeba se předpokládá výrazně nižší kvůli předpokládanému nižšímu časovému vytížení techniky. Dále uvedené emise jsou tedy na straně bezpečnosti výpočtu.

Tabulka č. 12 Vstupní údaje o plošném zdroji – pojezd techniky

Název plošného zdroje			Pojezd techniky
Výška emitující plochy nad zemí	h_p	[m]	2,5
Roční provozní doba	P_r	[hod/rok]	667
Relativní roční využití maximálního výkonu	α	[-]	0,08
Denní provozní doba	P_h	[hod/den]	8
Délka strany elementu (čtverce)	y_0	[m]	50
Převýšení (vznos) vlečky	Δh	[m]	3,5
Počet čtvercových elementů plochy	-	-	1

Pro výpočet emisí nakladačů a ostatních strojních zařízení byly použity emisní faktory stupně 2 dle EMEP/EEA [4].

Tabulka č. 13 Výpočet emisí ze spalování nafty

Znečišťující látka	Množství spáleného paliva [kg·rok ⁻¹]	Emisní faktor [g·t]	Množství M znečišťujících látek [kg·rok ⁻¹]	Množství M znečišťujících látek [g·s ⁻¹]
PM ₁₀	11 206	98	1,1	5.55·10 ⁻⁵
PM _{2,5}		98	1,1	5.55·10 ⁻⁵
NO _x		1570	17,6	0,0009
NO ₂		235,5	2,6	0,0001
CO		6019	67,4	0,0034
benzen		10,72	0,1	6,07·10 ⁻⁶
BaP		4,76 ¹⁾	5,33·10 ⁻⁵	2,69·10 ⁻⁹

Poznámka č. 1: mg/t

SEKUNDÁRNÍ PRAŠNOST Z POHYBU VOZIDEL PO AREÁLU

Pro dopravu materiálu budou využívány běžné návěsové automobily o nosnosti 28 t. Během dne se počítá s příjezdem a odjezdem 16 NA (dovoz 460 t materiálu/den). Návoz bude rozdělen do 174 dnů. Celkově 2857 aut v průběhu jednoho roku.

Tabulka č. 14 Vstupní údaje o plošném zdroji

Název plošného zdroje			Sekundární prašnost
Výška emitujících plochy nad zemí	h _p	[m]	2,5
Roční provozní doba	Pr	[hod/rok]	667
Relativní roční využití maximálního výkonu	α	[-]	0,08
Denní provozní doba	P _h	[hod/den]	8
Délka strany elementu (čtverce)	y ₀	[m]	50
Převýšení (vznos) vlečky	Δh	[m]	3,5
Počet čtvercových elementů plochy	-	-	1

Pro kvantifikaci emisí byly použity emisní faktory pro pojezd vozidel po komunikacích dle dokumentu Metodika pro stanovení produkce emisí znečišťujících látek ze stavební činnosti [6].

Emise PM₁₀ z pojezdu po zpevněných plochách jsou stanoveny dle vztahu:

$$EF = 0,68 \times sL^{0,91} \times Wt^{1,02}$$

Kde: průměrná hmotnost vozidla $Wt = 40 \text{ t}$

množství prachu $sL = 10 \text{ g/m}^2$

průměrná rychlost $S = 20 \text{ km/h}$

celková délka pojezdu po: zpevněné plochy 130 m

Tabulka č. 15 Výpočet emisí TZL – pojezd po zpevněných plochách

Znečišťující látka	Vozokm [km]	Emisní faktor [g PM ₁₀ · vozokm]	Množství M znečišťujících látek [kg·rok ⁻¹]	Množství M znečišťujících látek [g·s ⁻¹]
PM ₁₀	743	147,4	109,5	0,0206
PM _{2,5}		- ¹⁾	26,5	0,0050

Poznámka č. 1: Podíl PM_{2,5}/PM₁₀ = 0,242

MANIPULACE S KAMENIVEM

Uvažovány jsou tyto manipulace s kamenivem – navážka (vykládka) kameniva, nakládka pomocí nakladače, nakládka nadrceného materiálu a vykládka do skladovacích kójí. Využit je emisní faktor pro vykládku a nakládku kameniva ve výši 0,1 gramů na tunu manipulovaného vlhkého kameniva. Použitý souhrnný emisní faktor pak činí 0,4 g/t [9].

Tabulka č. 16 Vstupní údaje o plošném zdroji

Název plošného zdroje			Manipulace s kamenivem
Výška emitujících plochy nad zemí	h_p	[m]	2,5
Roční provozní doba	P_r	[hod/rok]	667
Relativní roční využití maximálního výkonu	α	[-]	0,08
Denní provozní doba	P_h	[hod/den]	8
Délka strany elementu (čtverce)	y_0	[m]	50
Převýšení (vznos) vlečky	Δh	[m]	3,5
Počet čtvercových elementů plochy	-	-	1

Tabulka č. 17 Výpočet emisí TZL vznikajících manipulací s kamenivem

Projektovaná spotřeba	[t·rok ⁻¹]	80000
Emisní faktor	[g TZL·t ⁻¹]	0,4
Emise TZL	[t TZL·rok ⁻¹]	0,032

Dle Věstníku Ministerstva životního prostředí [7] je podíl frakcí částic PM₁₀ a PM_{2,5} v celkových emisích TZL za technologickým zařízením (mechanický vznik – manipulace s materiálem, mletí, prosívání apod.) v případě frakcí částic PM₁₀ 51 % a v případě frakcí částic PM_{2,5} 15 % z celkových emisí TZL.

Tabulka č. 18 Emise M znečišťujících látek vznikajících manipulací s kamenivem

Znečišťující látka	Množství M znečišťujících látek	
	kg·rok ⁻¹	g·s ⁻¹
PM ₁₀	16,32	0,0067
PM _{2,5}	4,8	0,0019

EROZE Z DEPONÍÍ KAMENIVA

Množství resuspendovaného prachu při skladování a manipulaci se sypkými materiály závisí nejen na jejich celkovém množství (celkový deponovaný objem), ale také na stáří deponie, vlhkosti sypkého materiálu a zrnitosti materiálu. Při ukládání materiálu do deponie je potenciál vzniku resuspendovaného prachu největší, stárnutím deponie se riziko vzniku resuspendovaného prachu výrazně snižuje. Zvýšený obsah vody v deponii rovněž snižuje riziko vzniku resuspendovaného prachu.

Tabulka č. 19 Vstupní údaje o plošném zdroji – resuspenze prachu z deponií

Název plošného zdroje			Resuspenze z deponií
Výška emitující plochy nad zemí	h _p	[m]	3
Roční provozní doba	Pr	[hod/rok]	667
Relativní roční využití maximálního výkonu	α	[-]	0,08
Denní provozní doba	P _h	[hod/den]	8
Délka strany elementu (čtverce)	y ₀	[m]	30
Převýšení (vznos) vlečky	Δh	[m]	3,5
Počet čtvercových elementů plochy	-	-	4

Pro stanovení resuspendovaného prachu z deponií byl použit emisní faktor (souhrn manipulace a skladování v deponiích) z US EPA [10].

Rovnice pro stanovení emisního faktoru je následující:

$$E = k(0.0016) \frac{\left(\frac{U}{2.2}\right)^{1.3}}{\left(\frac{M}{2}\right)^{1.4}} \text{ (kg/megagram [Mg])}$$

Kde:

E – emisní faktor, v kg/t ukládaného materiálu

U – průměrná rychlost větru, v m/s

M – vlhkost materiálu, v %

k – koeficient odpovídající hodnocené frakci (PM₁₀: 0,35; PM_{2,5}: 0,053)

Průměrná rychlost činí dle větrné růžice: 7,09 m/s. Vlhkost byla uvažována ve výši 5 %.

Tabulka č. 20 Výpočet emisí TZL – eroze skladovaného materiálu

Znečišťující látka	Množství materiálu [t]	Emisní faktor [g·t]	Množství M znečišťujících látek [kg·rok ⁻¹]	Množství M znečišťujících látek [g·s ⁻¹]
PM ₁₀	80 000	0,711	56,866	0,0237
PM _{2,5}		0,108	8,611	0,0036

Poznámka č. 1: Podíl PM_{2,5}/PM₁₀ = 0,242



Obrázek č. 3 Umístění plošných zdrojů

LINIOVÉ ZDROJE

Areál je napojen na stávající obslužnou komunikaci. Pro příjezd bude využit příjezd na severovýchodní straně areálu z městské dopravní sítě. Doprava bude směřována od záměru na silnici I/13, jak ve směru Chomutov na dálnici D7, tak ve směru obce Černovice. Ve výpočtovém modelu, jak pak dále

počítáno s tím, že cca 50 % nákladních automobilů pojedí směr Chomutov na dálnici D7 a 50 % směr obec Černovice.

Tabulka č. 21 Intenzita provozu

Typ vozidla		Intenzita provozu
		počet průjezdů vozidel za 24 hod.
Nákladní automobily	HDV	32
Osobní automobily	OV	8

Hlavní reprezentativní znečišťující látky vypouštěné do ovzduší během automobilového provozu jsou oxidy dusíku (NO_x), oxid uhelnatý (CO), prachové částice frakcí PM_{10} a $\text{PM}_{2,5}$, benzen (C_6H_6) a benzo(a)pyren ($\text{C}_{20}\text{H}_{12}$). 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 palivo benzín, emisní úroveň EURO 6. Vzhledem k množství a 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 2026.

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 dodržením podmínky pro velikost elementu y_0 .

Tabulka č. 22 Vstupní údaje o budoucích liniových zdrojích

Název liniového zdroje			Úsek 1	Úsek 2	Úsek 3
Šířka silnice	x_0	[m]	10	10	10
Výška, do které se přízemní exhalace dostanou vlivem turbulence způsobené průjezdem automobilů	z_0	[m]	3	3	3
Relativní roční využití	A	[-]	0,17	0,17	0,17

maximálního výkonu					
Denní provozní doba	P_h	[hod/den]	8	8	8
Roční provozní doba	P_r	[hod/rok]	1479	1479	1479
Intenzita provozu vozidel	OV	[OV/ P_h]	8	4	4
	HDV	[HDV/ P_h]	16	8	8
Rychlost jízdy	OV / HDV	[km/hod]	30 / 30	90 / 80	130 / 80
Plynulost provozu	-	-	4	1	1
Podélný sklon vozovky	-	[%]	0	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) [5].

Tabulka č. 23 Délkové intenzity emisí ML znečišťujících látek z liniových zdrojů

Název liniového zdroje			Úsek 1	Úsek 2	Úsek 3
NO_x	M_L	$[g \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}]$	$5.34 \cdot 10^{-7}$	$3.96 \cdot 10^{-8}$	$3.96 \cdot 10^{-8}$
NO^*	M_L	$[g \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}]$	$3.84 \cdot 10^{-7}$	$2.85 \cdot 10^{-8}$	$2.85 \cdot 10^{-8}$
NO_2	M_L	$[g \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}]$	$1.49 \cdot 10^{-7}$	$1.11 \cdot 10^{-8}$	$1.11 \cdot 10^{-8}$
CO	M_L	$[g \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}]$	$1.37 \cdot 10^{-6}$	$2.54 \cdot 10^{-7}$	$2.54 \cdot 10^{-7}$
PM_{10}	M_L	$[g \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}]$	$1.06 \cdot 10^{-7}$	$2.41 \cdot 10^{-8}$	$2.41 \cdot 10^{-8}$
$PM_{2,5}$	M_L	$[g \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}]$	$7.08 \cdot 10^{-8}$	$1.66 \cdot 10^{-8}$	$1.66 \cdot 10^{-8}$
C_6H_6	M_L	$[g \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}]$	$9.78 \cdot 10^{-10}$	$2.67 \cdot 10^{-10}$	$2.67 \cdot 10^{-10}$
$C_{20}H_{12}$	M_L	$[g \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}]$	$1.17 \cdot 10^{-11}$	$4.09 \cdot 10^{-12}$	$4.09 \cdot 10^{-12}$

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

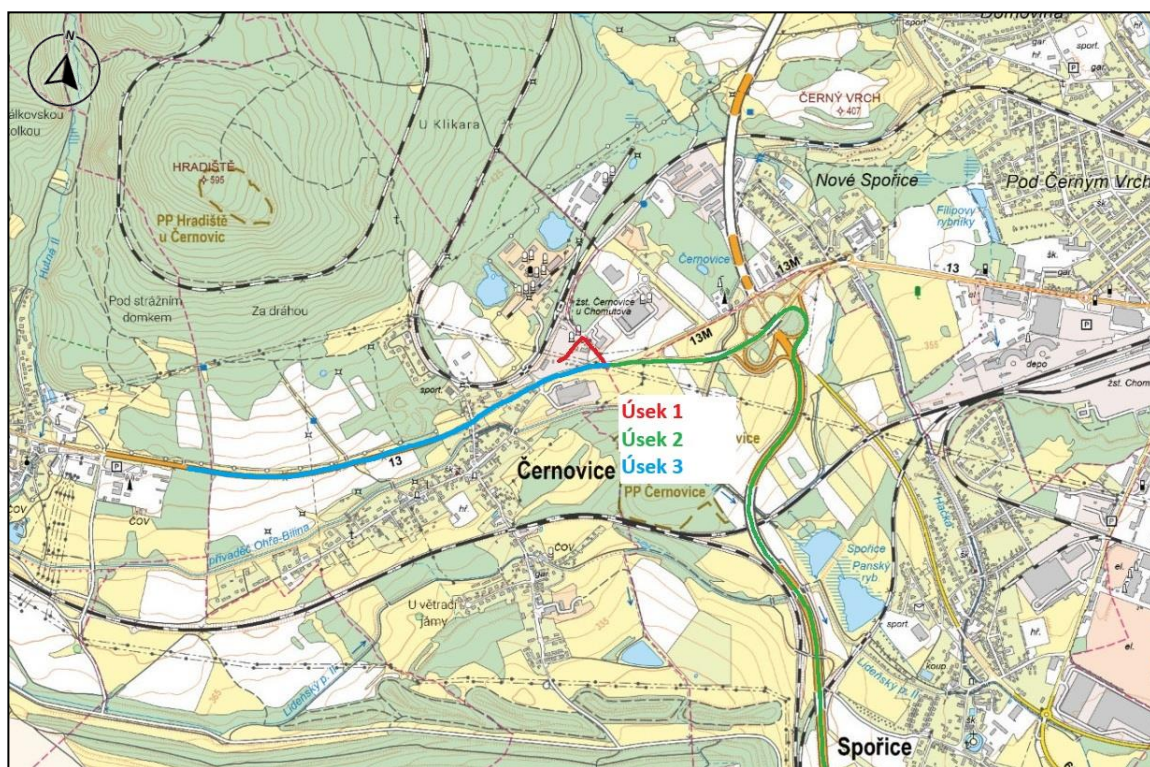
Celkové emisní příspěvky z liniových zdrojů k imisnímu pozadí po realizaci záměru v předmětné

Tabulka č. 24 Emise ME znečišťujících látek z liniových zdrojů

Název liniového zdroje			Úsek 1	Úsek 2	Úsek 3
NO_x	M_E	$[t \cdot rok^{-1}]$	$7.53 \cdot 10^{-4}$	$5.90 \cdot 10^{-4}$	$3.80 \cdot 10^{-4}$
NO^*	M_E	$[t \cdot rok^{-1}]$	$5.42 \cdot 10^{-4}$	$4.25 \cdot 10^{-4}$	$2.73 \cdot 10^{-4}$
NO_2	M_E	$[t \cdot rok^{-1}]$	$2.11 \cdot 10^{-4}$	$1.65 \cdot 10^{-4}$	$1.06 \cdot 10^{-4}$
CO	M_E	$[t \cdot rok^{-1}]$	$1.94 \cdot 10^{-3}$	$3.78 \cdot 10^{-3}$	$2.43 \cdot 10^{-3}$
PM_{10}	M_E	$[t \cdot rok^{-1}]$	$1.50 \cdot 10^{-4}$	$3.60 \cdot 10^{-4}$	$2.31 \cdot 10^{-4}$
$PM_{2,5}$	M_E	$[t \cdot rok^{-1}]$	$1.00 \cdot 10^{-4}$	$2.47 \cdot 10^{-4}$	$1.59 \cdot 10^{-4}$

C ₆ H ₆	M _E	[t·rok ⁻¹]	$1.38 \cdot 10^{-6}$	$3.98 \cdot 10^{-6}$	$2.56 \cdot 10^{-6}$
C ₂₀ H ₁₂	M _E	[t·rok ⁻¹]	$1.65 \cdot 10^{-8}$	$6.09 \cdot 10^{-8}$	$3.92 \cdot 10^{-8}$

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



Obrázek č. 4 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 Chomutov, 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. Vyrůstá - 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. 25 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

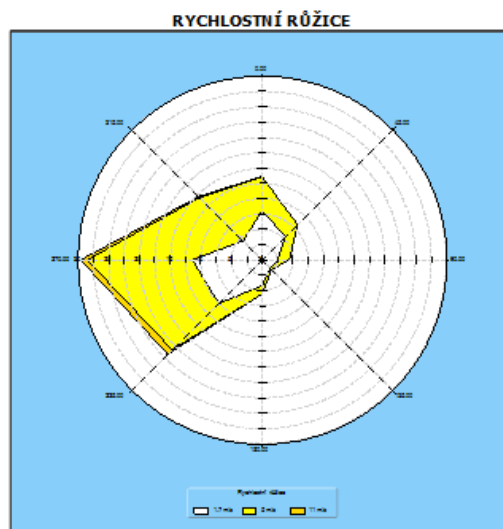
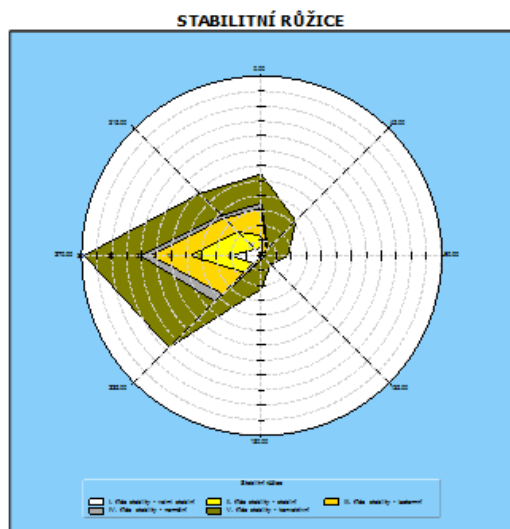
Tabulka č. 26 Definice tříd rychlosti větru

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 Chomutov, uvedený v následující tabulce slouží jako podklad pro metodiku výpočtu znečištění ovzduší. Období výpočtu 1. 1. 2013-31. 12. 2022, GPS: N 50°27,13998', E 13°25,44875'. Autor: Oddělení modelování a expertíz, Úsek kvality ovzduší, Vytvořeno: 2023, model CALMET Version: 6.211 Level: 060414.

Tabulka č. 27 Odborný odhad větrné růžice pro lokalitu Chomutov, platný ve výšce 10 m nad zemí v %

HODNOTY										
Směr:	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°	CALM	Součet
I. třída stability - velmi stabilní										
1.70 m/s	1.27	0.17	0.04	0.05	0.15	1.89	5.00	1.51	0.01	10.09
5.00 m/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.00 m/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
II. třída stability - stabilní										
1.70 m/s	0.93	0.16	0.03	0.03	0.11	1.38	1.44	0.51	0.01	4.58
5.00 m/s	1.16	0.03	0.00	0.00	0.01	0.75	5.47	3.60	0.00	11.02
11.00 m/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III. třída stability - izotermní										
1.70 m/s	2.65	0.66	0.16	0.14	0.33	2.61	2.21	1.00	0.02	9.78
5.00 m/s	1.89	0.22	0.03	0.00	0.05	2.25	3.95	2.12	0.00	10.51
11.00 m/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.34	0.08	0.00	0.66
IV. třída stability - normální										
1.70 m/s	0.49	0.17	0.05	0.04	0.09	0.43	0.32	0.14	0.00	1.73
5.00 m/s	0.37	0.08	0.02	0.00	0.02	0.54	0.78	0.36	0.00	2.17
11.00 m/s	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.81	0.71	0.13	0.00	1.69
V. třída stability - konvektivní										
1.70 m/s	2.64	4.25	2.24	1.59	3.56	3.72	2.38	1.23	0.09	21.70
5.00 m/s	2.20	2.41	1.88	0.32	1.23	7.16	6.94	3.93	0.00	26.07
11.00 m/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Celková růžice										
1.70 m/s	7.98	5.41	2.52	1.85	4.24	10.01	11.35	4.39	0.13	47.88
5.00 m/s	5.62	2.74	1.93	0.32	1.31	10.70	17.14	10.01	0.00	49.77
11.00 m/s	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	1.05	1.05	0.21	0.00	2.35
součet	13.60	8.16	4.46	2.17	5.57	21.76	29.54	14.61	0.13	100.00



Z větrné růžice vyplývá, že nejčastěji se v předmětné lokalitě vyskytuje západní vítr s četností 29,54 % a jihozápadní s četností 21,76 %. Dále je z tabulky patrné, že výskyt třídní rychlosti 1,7 m/s (slabé větry do 2 m/s), představující zhoršené rozptylové podmínky znečišťujících látek, lze očekávat s četností 47,88 %. Velmi stabilní a stabilní termická atmosféra (stav inverzí) je odhadnuta na 25,69 %, tj. 94 dnů.

Protože je výpočtová síť v souřadném systému JTSK, je použito stočení větrné růžice o $8,7^\circ$. 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:

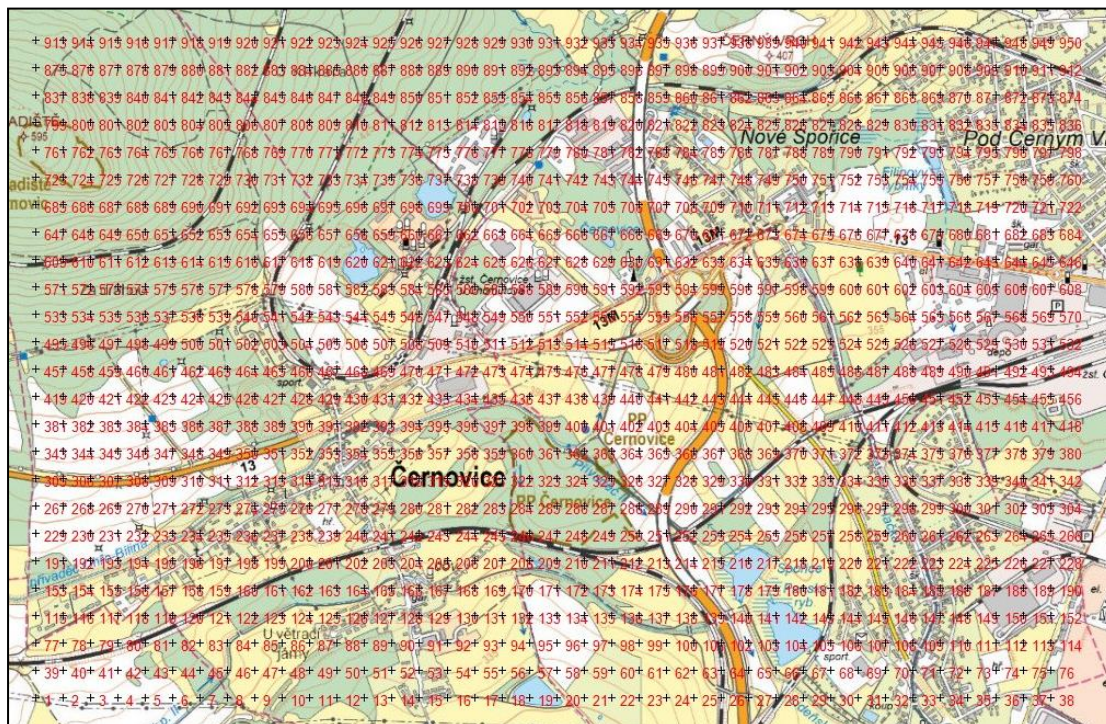
1. referenční body (uzlové body) v pravidelné síti bodů,
2. referenční body v nepravidelné síti bodů.

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. 28 Parametry sítě referenčních bodů

Osa		x	y
Souřadnice počátečního bodu	[m]	-813068	-993309
Vzdálenost bodů od sebe	[m]	100	100
Počet bodů v ose	[-]	38	25
Zájmové území	[m]	3700x2400	
Celková plocha	[m ²]	8 880 000	



Obrázek č. 5 Síť referenčních (uzlových) bodů

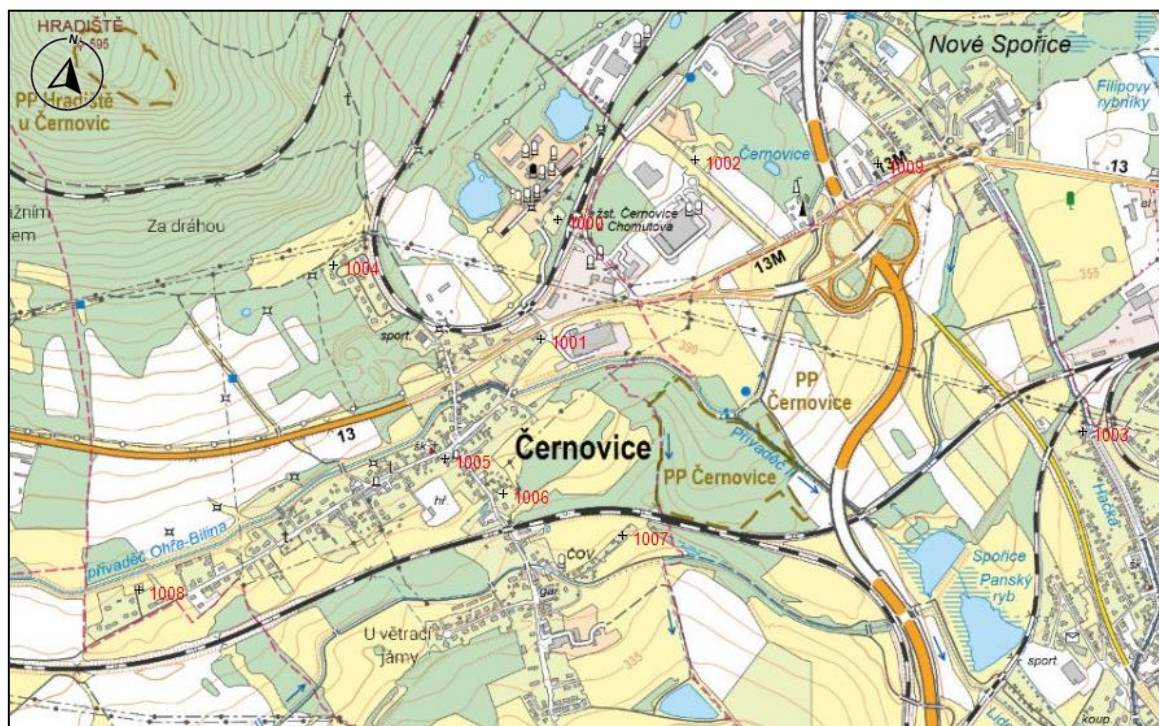
Příspěvky k imisní koncentraci znečišťujících látek pro vybrané referenční body reprezentující obytné zástavby v předmětné lokalitě jsou uvedeny v následující, kde

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. 29 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	Černovice [20591]; č. p. 155; bytový dům	-811643	-991800	412	6
1001	Černovice [20591]; č. p. 88; rodinný dům	-811695	-992167	401	6
1002	Chomutov [407887]; č. p. 4428; rodinný dům	-811220	-991616	400	6

1003	Spořice [152854]; č. p. 367; rodinný dům	-810027	-992451	345	3
1004	Černovice [20591]; č. p. 187; rodinný dům	-812333	-991940	435	6
1005	Černovice [20591]; č. p. 49; rodinný dům	-811989	-992537	387	6
1006	Černovice [20591]; č. p. 300; rodinný dům	-811808	-992644	369	3
1007	Černovice [20591]; č. p. 235; rodinný dům	-811444	-992772	355	3
1008	Černovice [20591]; č. p. 265; rodinný dům	-812929	-992942	388	3
1009	Chomutov [407887]; č. p. 4393; rodinný dům	-810658	-991626	378	3



Obrázek č. 6 Referenční body v nepravidelné síti bodů

3.5 Znečišťující látky a příslušné imisní limity

Tuhé emise a aerosoly – zahrnují PM_{2,5}, PM₁₀

Zvyšují celkovou zaprášenost lokality a váží se na ně další škodliviny. Podle své zrnitosti se dostávají i velmi daleko, takže jsou srovnatelné s plynnými škodlivinami co do dosahu.

Partikulární znečišťující látky v ovzduší jsou zahrnované pod pojem aerosol. Největší nebezpečí představují nejjemnější prachové podíly, které setrvávají v horních vrstvách troposféry mnoho dní, ve stratosféře řadu let. Z hygienického hlediska jsou nejnebezpečnější částice menší než 0,2 µg, které mohou vnikat hluboko do dýchacích cest, až do plicních alveolů (respirabilní podíl).

Oxid uhelnatý – CO

Patří mezi produkty nedokonalého spalování a při dlouhodobých expozicích či krátkodobých vyšších koncentracích způsobuje dýchací obtíže či otravy. Má vyšší afinitu na krevní barvivo (hemoglobin) než kyslík a blokuje tedy životně důležité funkce. Oxid uhelnatý je obecně známou škodlivinou, která však ve volném ovzduší nedosahuje toxických koncentrací vedoucích k otravě. Toxikologie tohoto bezbarvého plynu (bez zápachu) je velmi dobře známá, neboť se jedná o nejrozšířenější jed vůbec.

Oxidy dusíku – NO_x – zahrnují N₂O₅, N₂O₄, N₂O₃, N₂O, NO

Všeobecně oxidy dusíku zhoršují choroby srdce a dýchacího aparátu, vyvolávají cyanózu. Rozšiřují krevní cévy a tím snižují krevní tlak, dále snižují obsah vitamínu A v organismu a vyvolávají poruchy štítné žlázy. Oxid dusičitý se slabě rozpouští ve vodě a z důvodu nízké absorpce v horních částech dýchacího traktu se dostává hluboko do plic.

Benzen - C₆H₆

Benzen je organická sloučenina (uhlovodík patřící mezi areny) se sladkým zápachem. Při pokojové teplotě je to bezbarvá, hořlavá a toxická kapalina známá svými karcinogenními účinky. Benzen má menší hustotu než voda a ve vodě je nerozpustný. Podstatným zdrojem benzenu v prostředí jsou zplodiny z automobilové dopravy, ale i jeho vypařování z motorových paliv během manipulace, distribuce a skladování.

Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH) - Benzo(a)pyren - C₂₀H₁₂

PAH jsou skupinou aromatických uhlovodíků s nejméně dvěma benzenovými jádry. Existují stovky polycyklických aromatických uhlovodíků. Fyzikální a chemické vlastností jednotlivých látek závisejí na jejich molekulových hmotnostech – s rostoucí molekulovou hmotností klesá jejich těkavost nebo rozpustnost ve vodě, a naopak roste bod tání či bod varu. Významným zdrojem znečištění PAH jsou průmyslové podniky (chemičky, hutě, elektrárny, teplárny), ale také spalovací motory dopravních prostředků nebo lokální topeniště. Ve vnitřním prostředí mohou být významným zdrojem PAH kouření nebo tepelná úprava potravin (grilování, smažení). V rozptylové studii je jako zástupce skupiny PAH zvolen benzo(a)pyren (sumární vzorec C₂₀H₁₂). Jedná se o látku silně karcinogenní a mutagenní. Významným zdrojem benzo(a)pyrenu jsou cigarety.

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:

- a) maximálních hodinových (případně 8mi hodinových) hodnot koncentrací znečišťujících látek, které se mohou vyskytnout ve všech třídách rychlosti větru a stability ovzduší,
- b) maximálních hodinových (případně 8mi hodinových) hodnot koncentrací znečišťujících látek bez ohledu na třídu stability a rychlost větru,
- c) maximálních denních hodnot koncentrací znečišťujících látek, které se mohou vyskytnout ve všech třídách rychlosti větru a stability ovzduší,
- d) ročních průměrných koncentrací,
- e) 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. 30 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. 31 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	$1 \text{ ng}\cdot\text{m}^{-3}$

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. 32 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
1,5	10,2	16	0,7	0,4	29	16,8	11,2	3,1	0,7	0,1

Tabulka č. 33 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

Relevantní údaje o znečištění ovzduší oxidem uhelnatým (CO) nejsou pro předmětnou lokalitu k dispozici. Z uvedených imisních charakteristik (úrovní znečištění ovzduší) vybraných znečišťujících látek vyplývá, že v předmětné lokalitě nedochází k překračování imisních limitů.

4. VÝSLEDKY ROZPTYLOVÉ STUDIE

4.1 Presentace 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. 34 Příspěvky PM₁₀ k maximálním denním a průměrným ročním imisním koncentracím

Č. ref. bodu	Maximální denní koncentrace [μg/m ³]	Průměrná roční koncentrace [μg/m ³]	Doba překročení d IL [hod/rok]
1000	288.02	0.230	6
1001	169.28	0.717	16
1002	103.85	0.367	10
1003	5.81	0.035	0
1004	38.41	0.023	0
1005	42.08	0.099	3
1006	17.78	0.085	3
1007	11.00	0.053	1
1008	21.89	0.015	0
1009	21.71	0.132	5

Tabulka č. 35 Příspěvky PM_{2,5} k průměrným ročním imisním koncentracím

Č. ref. bodu	Průměrná roční koncentrace [μg/m ³]
1000	0.067
1001	0.208
1002	0.107
1003	0.010
1004	0.007
1005	0.029
1006	0.025
1007	0.015

1008	0.004
1009	0.038

Tabulka č. 36 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	11.297	0.003
1001	4.840	0.008
1002	3.870	0.005
1003	0.437	0.001
1004	2.126	0.001
1005	1.402	0.002
1006	0.795	0.002
1007	0.596	0.001
1008	1.398	0.001
1009	0.938	0.002

Tabulka č. 37 Příspěvky CO k maximálním 8mi hodinovým koncentracím

Č. ref. bodu	Maximální 8hodinové koncentrace [μg/m ³]
1000	23.473
1001	15.061
1002	7.583
1003	0.555
1004	2.890
1005	3.498
1006	1.576
1007	0.971
1008	1.551
1009	2.083

Tabulka č. 38 Příspěvky C₆H₆ k průměrným ročním imisním koncentracím

Č. ref. bodu	Průměrná roční koncentrace [μg/m ³]
1000	1.79·10 ⁻⁶

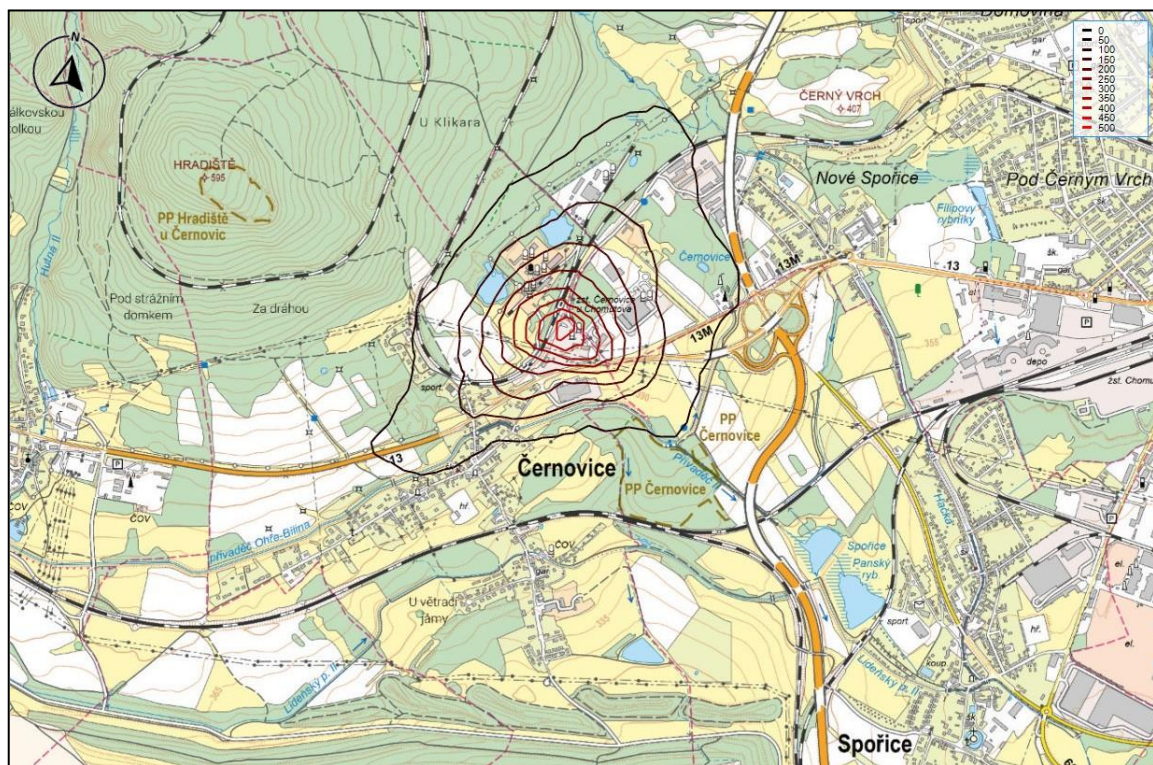
1001	$4.87 \cdot 10^{-6}$
1002	$1.92 \cdot 10^{-6}$
1003	$4.04 \cdot 10^{-7}$
1004	$1.76 \cdot 10^{-7}$
1005	$8.07 \cdot 10^{-7}$
1006	$5.68 \cdot 10^{-7}$
1007	$3.61 \cdot 10^{-7}$
1008	$1.51 \cdot 10^{-7}$
1009	$8.36 \cdot 10^{-7}$

Tabulka č. 39 Příspěvky $C_{20}H_{12}$ k průměrným ročním imisním koncentracím

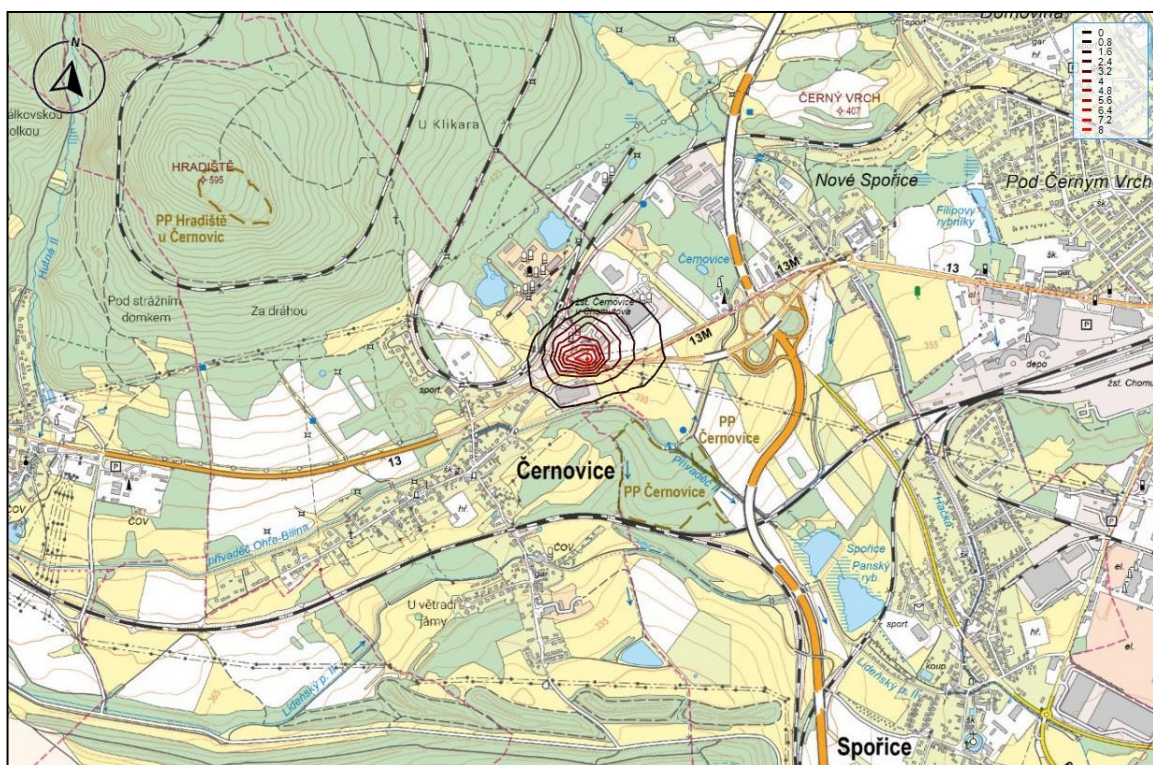
Č. ref. bodu	Průměrná roční koncentrace [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1000	$3.18 \cdot 10^{-9}$
1001	$2.30 \cdot 10^{-8}$
1002	$4.17 \cdot 10^{-9}$
1003	$3.76 \cdot 10^{-9}$
1004	$9.77 \cdot 10^{-10}$
1005	$5.46 \cdot 10^{-9}$
1006	$2.74 \cdot 10^{-9}$
1007	$1.93 \cdot 10^{-9}$
1008	$1.29 \cdot 10^{-9}$
1009	$3.97 \cdot 10^{-9}$

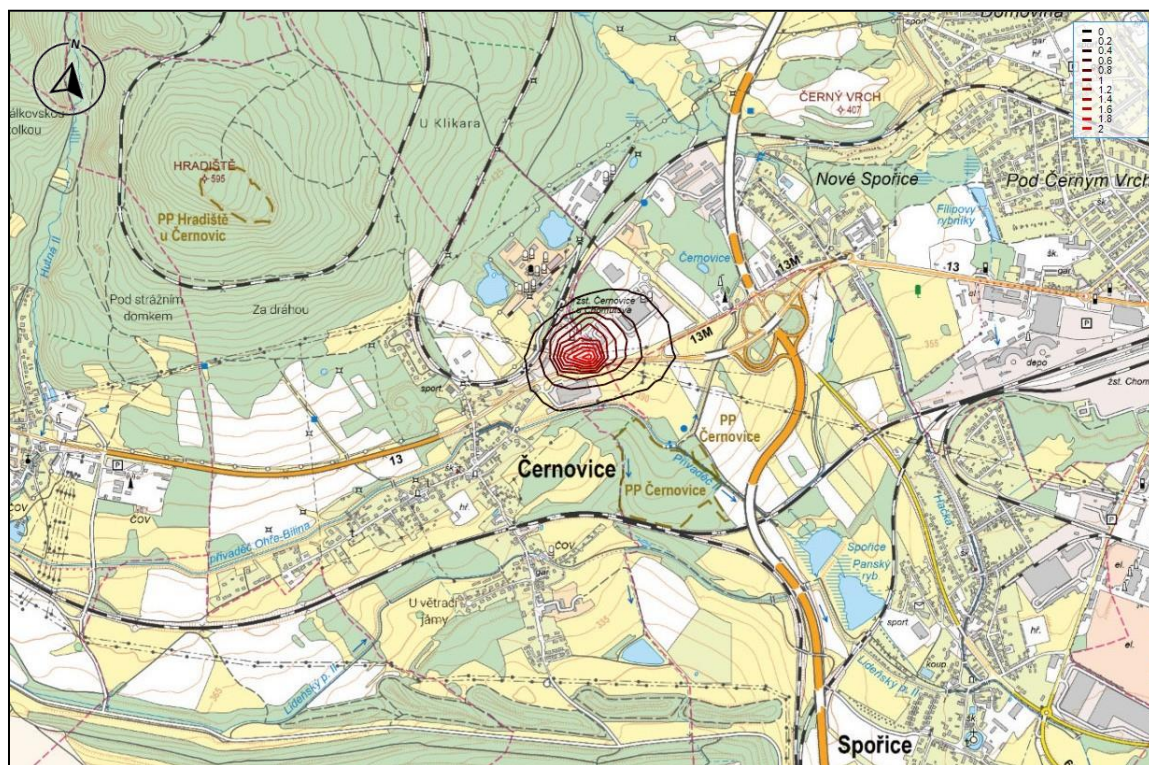
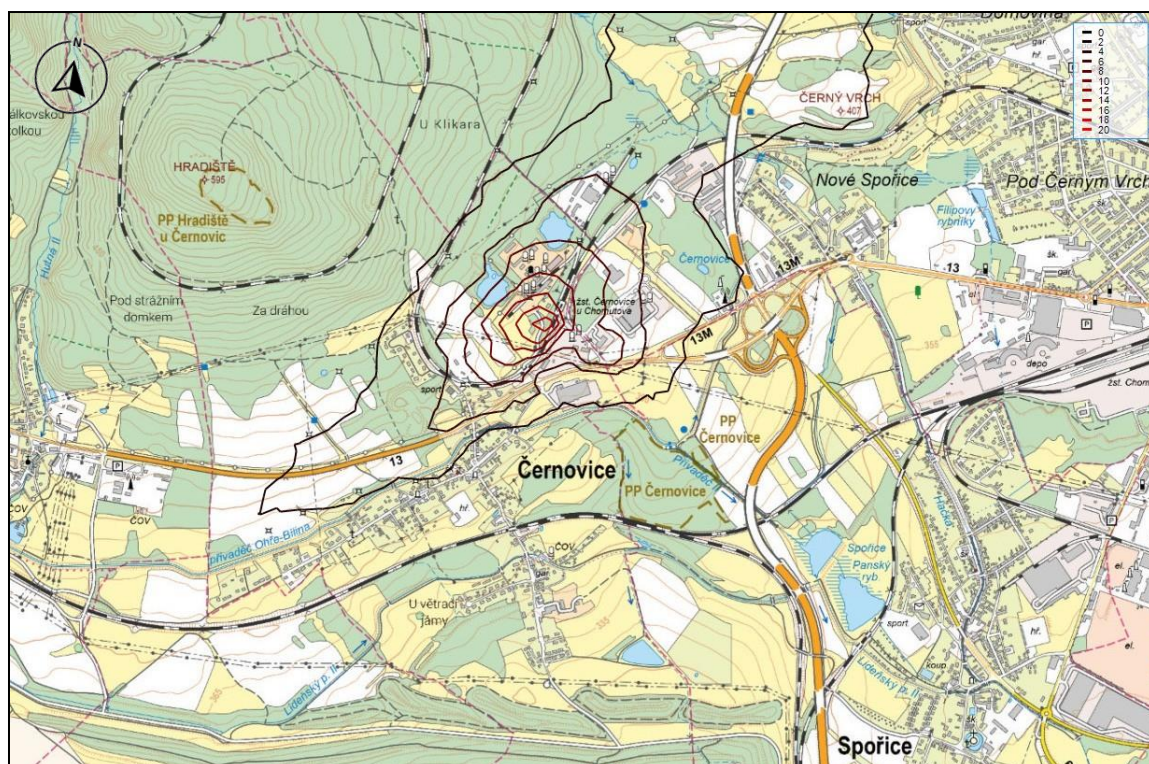
4.2 Kartografická interpretace výsledků

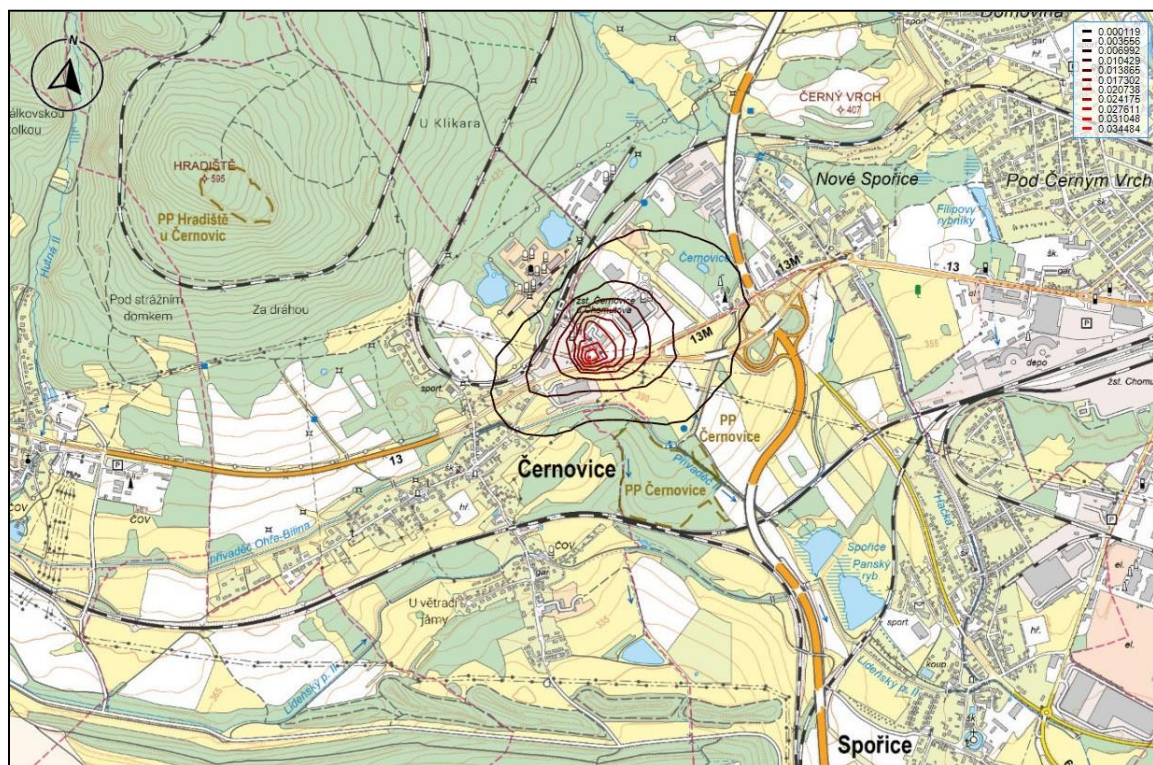
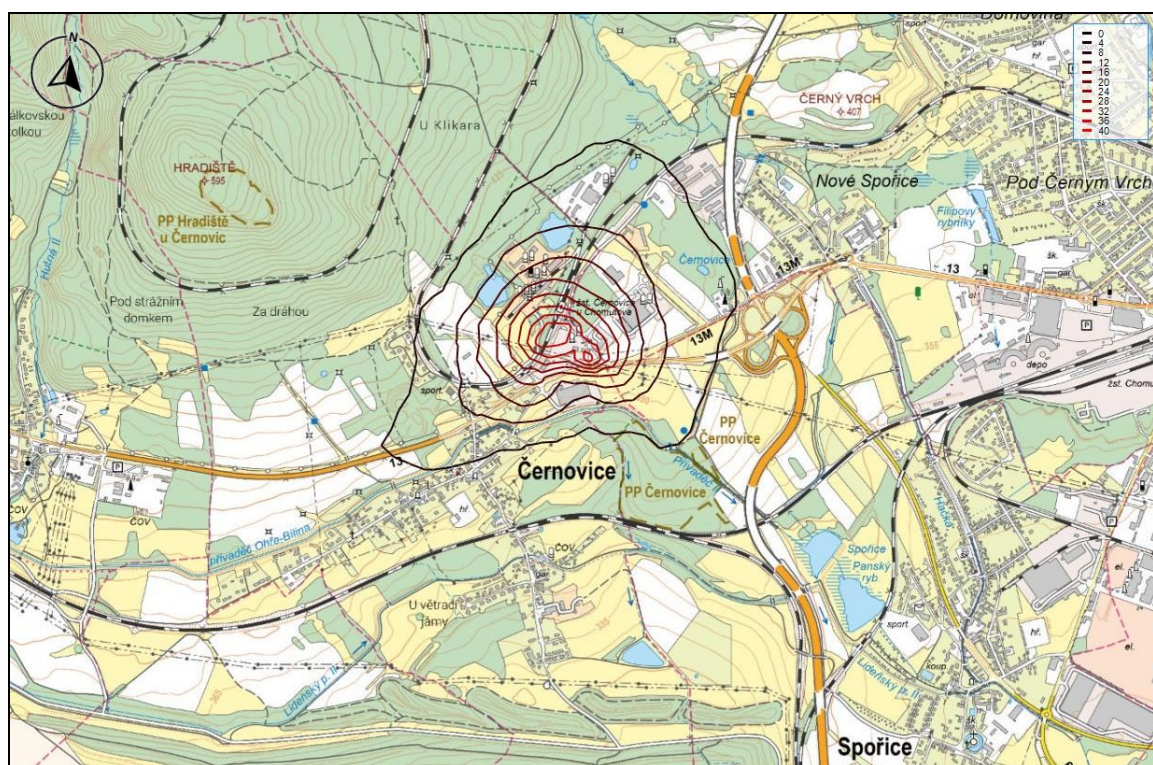
Na následujících obrázcích je znázorněna grafická podoba příspěvků k imisním koncentracím prachových částic frakcí PM_{10} a $\text{PM}_{2,5}$, oxidu dusičitého, oxidu uhelnatého, benzenu a benzo(a)pyrenu pro hodnoty vztažené k dobám průměrování dle přílohy č. 1 zákona č. 201/2012 Sb.

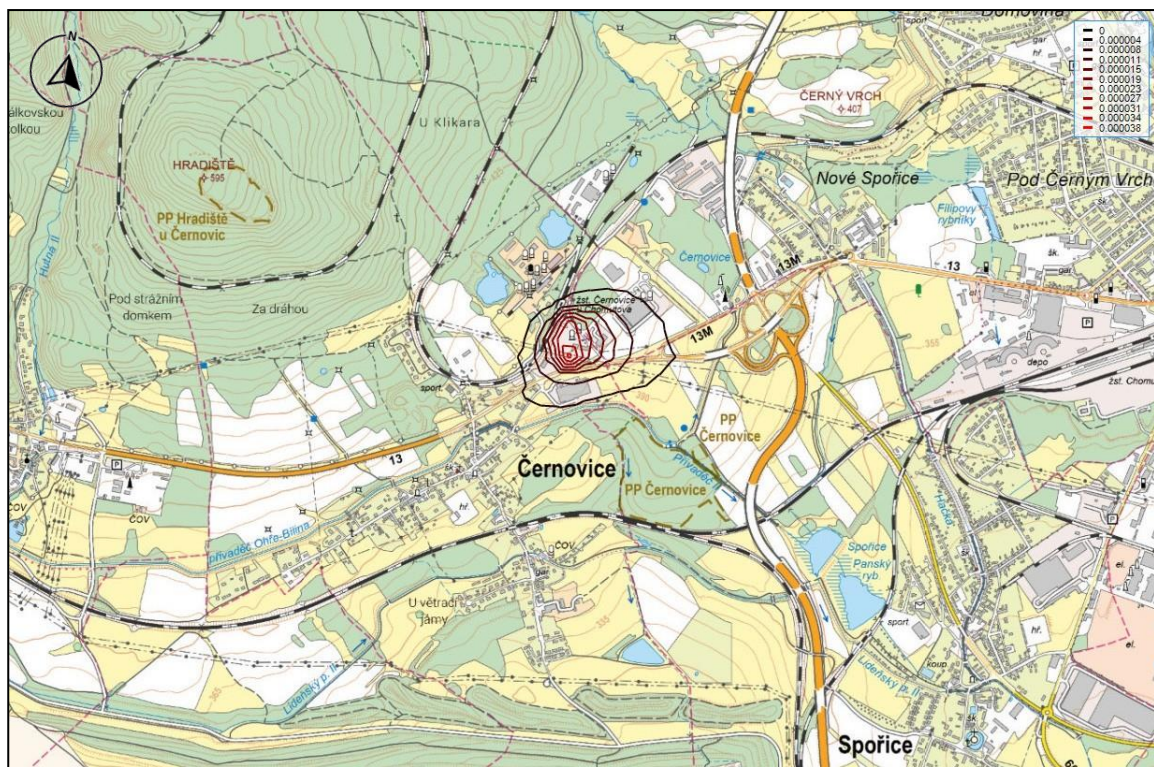
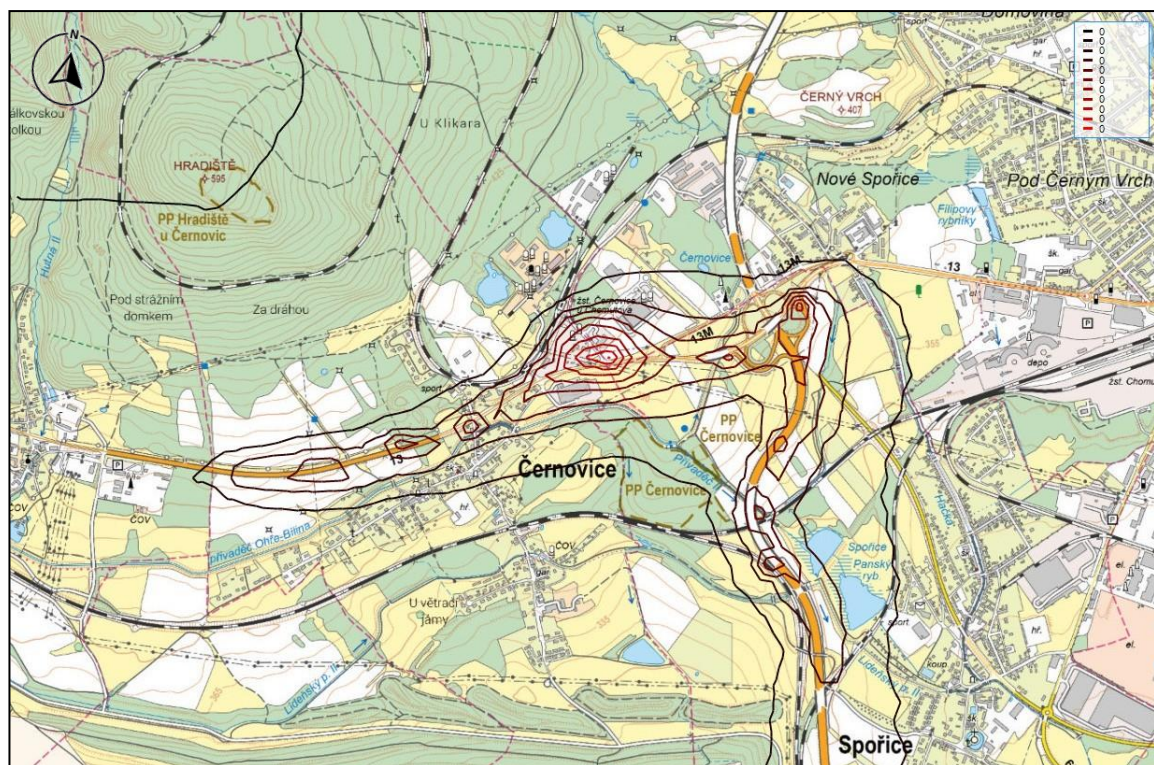


Obrázek č. 7 Grafické znázornění maximálních denních příspěvků k imisní koncentraci PM_{10} [$\mu g/m^3$]



Obrázek č. 8 Grafické znázornění průměrných ročních příspěvků k imisní koncentraci PM₁₀ [µg/m³]Obrázek č. 9 Grafické znázornění průměrných ročních příspěvků k imisní koncentraci PM_{2,5} [µg/m³]

Obrázek č. 10 Grafické znázornění maximálních hodinových příspěvků k imisní koncentraci NO_2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]Obrázek č. 11 Grafické znázornění průměrných ročních příspěvků k imisní koncentraci NO_2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Obrázek č. 12 Grafické znázornění maximálních 8mi hodinových příspěvků k imisní koncentraci CO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]Obrázek č. 13 Grafické znázornění průměrných ročních příspěvků k imisní koncentraci C_6H_6 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Obrázek č. 14 Grafické znázornění průměrných ročních příspěvků k imisní koncentraci $C_{20H_{12}}$ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

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. 40 Hodnocení příspěvků k imisní koncentraci PM_{10}

Doba koncentrací			Maximální denní	Průměrná roční
Imisní limit	IL	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	50	40
Povolený počet překročení	TE	[počet překročení IL]	35	-
Imisní pozadí lokality	IP	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	29	16,8
	VoL	[počet překročení IL]	-	-
Imisní rezerva	IR	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	21	23,2
	RoL	[počet překročení IL]	-	-
REFERENČNÍ BODY REPREZENTUJÍCÍ OBYTNÉ ZÁSTAVBY A VÝZNAMNÁ MÍSTA				
Nejvyšší příspěvek	$\max c$	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	288,02	0,72
Číslo referenčního bodu	-	-	1000	1001
Podíl imisního limitu	PIL	[%]	576	1,8
Doba překročení IL	T_R	[hod/rok]	6	-
Plnění imisního limitu po realizaci záměru			ANO	ANO

Poznámka: 1) Tuto hodnotu nelze s hodnotou limitu přímo porovnávat, pro splnění limitu je určující počet překročení limitní hodnoty během roku. Tolerováno je 35 překročení, což je 9,6 % roční doby. To znamená, že dle platné legislativy je limit pro 24hodinové koncentrace překročen tam, kde se hodnoty vyšší než $50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ vyskytují více než 35× za rok. V nejvíce ovlivněném referenčním bodě č. 1000 byl vypočteno překročení po 6 hod/rok, což je 0,08 % roční doby.

Výsledný příspěvek k imisní koncentraci PM_{10} je hodnotou, o kterou dojde vlivem realizace záměru k navýšení stávajícího imisního pozadí lokality. Ve sledovaných referenčních bodech předmětné lokality, reprezentujících obytnou zástavbu nebo jiná významná místa, může realizací záměru dojít k:

- navýšení až **$288,02 \mu\text{g}/\text{m}^3$** pro 24hodinovou průměrnou koncentraci PM_{10} (referenční bod č. 1000), tj. navýšení až o 576 % imisního limitu, bez výsledného překročení imisního limitu,
- navýšení až **$0,72 \mu\text{g}/\text{m}^3$** pro průměrnou roční koncentraci PM_{10} (referenční bod č. 1001), tj. navýšení max. o 1,8 % imisního limitu, bez výsledného překročení imisního limitu.

Hodnoty průměrných denních koncentrací vyjadřují maximální možnou imisní zátěž příslušného referenčního bodu, vypočtené hodnoty denních koncentrací mají význam maximálních průměrných denních koncentrací, pokud by podmínky, za kterých mohou nastat, trvaly celý den. Proto lze hodnotit vypočtené hodnoty denních koncentrací jako velmi nadsazené a prakticky nedosažitelné. Pravděpodobnou imisní zátěž lokality z daných zdrojů znečištění popisují spíše průměrné roční koncentrace znečišťujících látek. Vliv záměru na imise PM_{10} je různý dle lokality, jelikož emise tuhých látek jsou silně závislé na vlastnostech materiálu a na aktuálním charakteru provozu. Z hlediska dlouhodobé imisní zátěže lze očekávat spíše lokální vliv, což je patrné z rozložení ročních koncentrací PM_{10} , navíc pouze po dobu recyklace, kdy může docházet ke zvýšenému vývinu prachu.

Zhodnocení příspěvků k imisní koncentraci prachových částic frakce $\text{PM}_{2,5}$

Pro prachové částice frakce $\text{PM}_{2,5}$ je stanoven zákonem č. 201/2012 Sb. imisní limit vyhlášený pro ochranu zdraví lidí jako aritmetický průměr v hodnotě $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ pro průměrnou roční koncentraci.

Tabulka č. 41 Hodnocení příspěvků k imisní koncentraci $\text{PM}_{2,5}$

Doba koncentrací			Průměrná roční
Imisní limit	IL	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	20
Povolený počet překročení	TE	[počet překročení IL]	-
Imisní pozadí lokality	IP	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	11,2
	VoL	[počet překročení IL]	-

Imisní rezerva	IR	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	8,8
	RoL	[počet překročení IL]	-
REFERENČNÍ BODY REPREZENTUJÍCÍ OBYTNÉ ZÁSTAVBY A VÝZNAMNÁ MÍSTA			
Nejvyšší příspěvek	max c	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	0,208
Číslo referenčního bodu	-	-	1001
Podíl imisního limitu	PIL	[%]	1,04
Doba překročení IL	T _R	[hod/rok]	-
Plnění imisního limitu po realizaci záměru			ANO

Ve sledovaných referenčních bodech předmětné lokality, reprezentujících obytnou zástavbu nebo jiná významná místa, může realizací záměru dojít k dočasnému navýšení stávající imisní koncentrace až o **0,208 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** pro průměrnou roční koncentraci PM_{2,5} (referenční bod č. 1001), tj. navýšení max. o 1,04 % imisního limitu.

Za relativně vypovídající hodnoty znečištění ovzduší lze považovat průměrné roční příspěvky k imisním koncentracím PM_{2,5}, které charakterizují provoz areálu s ohledem na jeho časové využívání. Tyto koncentrace jsou na základě výsledků akceptovatelné, a proto lze předpokládat, že provozem záměru nebude negativně ovlivňováno zdraví lidí v předmětné lokalitě.

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 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ pro hodinovou koncentraci s přípustnou četností překročení 18x za kalendářní rok a 40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ pro průměrnou roční koncentraci.

Tabulka č. 42 Hodnocení příspěvků k imisní koncentraci NO₂

Doba koncentrací			Maximální hodinová	Průměrná roční
Imisní limit	IL	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	200	40
Povolený počet překročení	TE	[počet překročení IL]	18	-
Imisní pozadí lokality	IP	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	10,2
	VoL	[počet překročení IL]	-	-
Imisní rezerva	IR	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	-	29,8
	RoL	[počet překročení IL]	-	-
REFERENČNÍ BODY REPREZENTUJÍCÍ OBYTNÉ ZÁSTAVBY A VÝZNAMNÁ MÍSTA				
Nejvyšší příspěvek	max c	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	11,30	0,008
Číslo referenčního bodu	-	-	1000	1001

Podíl imisního limitu	PIL	[%]	5,65	0,02
Doba překročení IL	T _R	[hod/rok]	-	-
Plnění imisního limitu po realizaci záměru			-	ANO

Výsledné navýšení příspěvku k imisní koncentraci NO₂ je hodnotou, o kterou dojde vlivem realizace záměru k dočasnému navýšení stávajícího imisního pozadí lokality. Ve sledovaných referenčních bodech předmětné lokality, reprezentujících obytnou zástavbu nebo jiná významná místa, může provozem záměru dojít k:

- navýšení stávající imisní koncentrace až o **11,30 µg/m³** pro maximální hodinovou koncentraci NO₂ (referenční bod č. 1000), tj. navýšení max. o 5,65 % imisního limitu,
- navýšení stávající imisní koncentrace až o **0,08 µg/m³** pro průměrnou roční koncentraci NO₂ (referenční bod č. 1001), tj. navýšení max. o 0,02 % imisního limitu, bez výsledného překročení imisního limitu.

Za relativně vypovídající hodnoty znečištění ovzduší lze považovat průměrné roční příspěvky k imisním koncentracím NO₂, které charakterizují provoz areálu s ohledem na jeho časové využívání. Tyto koncentrace jsou na základě výsledků akceptovatelné. Lze předpokládat, že provozem záměru nebude negativně ovlivňováno zdraví lidí v předmětné lokalitě.

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. 43 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	[µg/m ³]	23,47
Číslo referenčního bodu	-	-	1000
Podíl imisního limitu	PIL	[%]	0,23
Doba překročení IL	T _R	[hod/rok]	-
Plnění imisního limitu po realizaci záměru			ANO

Ve sledovaných referenčních bodech předmětné lokality, reprezentujících obytnou zástavbu nebo jiná významná místa, může provozem záměru dojít k dočasnému navýšení stávající imisní koncentrace až o **23,47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** pro maximální denní osmihodinovou průměrnou koncentraci CO (referenční bod č. 1000), tj. navýšení max. o 0,23 % imisního limitu.

Zhodnocení příspěvků k imisní koncentraci benzenu - C_6H_6

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. 44 Hodnocení příspěvků k imisní koncentraci C_6H_6

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	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	0,7
	VoL	[počet překročení IL]	-
Imisní rezerva	IR	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	4,3
	RoL	[počet překročení IL]	-
REFERENČNÍ BODY REPREZENTUJÍCÍ OBYTNÉ ZÁSTAVBY A VÝZNAMNÁ MÍSTA			
Nejvyšší příspěvek	max c	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	$4,87\cdot 10^{-6}$
Číslo referenčního bodu	-	-	1001
Podíl imisního limitu	PIL	[%]	0,0001
Doba překročení IL	T_R	[hod/rok]	-
Plnění imisního limitu po realizaci záměru			ANO

Ve sledovaných referenčních bodech předmětné lokality, reprezentujících obytnou zástavbu nebo jiná významná místa, může provozem záměru dojít k dočasnému navýšení stávající imisní koncentrace až o **$4,87\cdot 10^{-6} \mu\text{g}/\text{m}^3$** pro průměrnou roční koncentraci C_6H_6 (referenční bod č. 1001), tj. navýšení max. o 0,0001 % imisního limitu, bez výsledného překročení imisního limitu.

Za relativně vypovídající hodnoty znečištění ovzduší lze považovat průměrné roční příspěvky k imisním koncentracím C_6H_6 , které charakterizují provoz areálu s ohledem na jeho časové využívání. Tyto koncentrace jsou na základě výsledků zanedbatelné. Lze předpokládat, že provozem záměru nebude negativně ovlivňováno zdraví lidí v předmětné lokalitě.

Zhodnocení příspěvků k imisní koncentraci benzo(a)pyrenu - $C_{20}H_{12}$

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

Tabulka č. 45 Hodnocení příspěvků k imisní koncentraci $C_{20}H_{12}$

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	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	0,0004
	VoL	[počet překročení IL]	-
Imisní rezerva	IR	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	0,0006
	RoL	[počet překročení IL]	-
REFERENČNÍ BODY REPREZENTUJÍCÍ OBYTNÉ ZÁSTAVBY A VÝZNAMNÁ MÍSTA			
Nejvyšší příspěvek	max c	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	$2,30 \cdot 10^{-9}$
Číslo referenčního bodu	-	-	1001
Podíl imisního limitu	PIL	[%]	0,0002
Doba překročení IL	T_R	[hod/rok]	-
Plnění imisního limitu po realizaci záměru			ANO

Ve sledovaných referenčních bodech předmětné lokality, reprezentujících obytnou zástavbu nebo jiná významná místa, může provozem záměru dojít k dočasnému navýšení stávající imisní koncentrace až o **$2,30 \cdot 10^{-8} \mu\text{g}/\text{m}^3$** pro průměrnou roční koncentraci $C_{20}H_{12}$ (referenční bod č. 1009), tj. navýšení max. o 0,0002 % imisního limitu.

Za relativně vypovídající hodnoty znečištění ovzduší lze považovat průměrné roční příspěvky k imisním koncentracím $C_{20}H_{12}$, které charakterizují provoz areálu s ohledem na jeho časové využívání. Tyto koncentrace jsou na základě výsledků zanedbatelné. Lze předpokládat, že provozem záměru nebude negativně ovlivňováno zdraví lidí v předmětné lokalitě.

5. NÁVRH KOMPENZAČNÍCH OPATŘENÍ

Dle zákona, § 11, odst. 6 platí:

(5) Pokud by provozem stacionárního zdroje označeného ve sloupci B v příloze č. 2 k tomuto zákonu nebo vlivem umístění pozemní komunikace 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 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.

Recyklační linka stavebních odpadů je zařazena jako stacionární zdroj znečišťování uvedený v příloze č. 2 k zákonu, kód 5.11. *Kamenolomy, povrchové doly paliv nebo jiných nerostných surovin, zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin (především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění, drcení a doprava), výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba, výroba stavebních hmot nebo betonu nebo recyklační linky stavebních hmot, o celkové projektované kapacitě 25 m³ za den a více*

Mezideponie stavebního odpadu je zařazena jako stacionární zdroj znečišťování uvedený v příloze č. 2 k zákonu, kód 12.1. *Manipulace se sypkými materiály včetně jejich skladování na otevřených plochách jinde neuvedené s celkovou projektovanou plochou deponií 3000 m² a více s výjimkou stavenišť*

Kompenzační opatření podle §11 odst. 5 nejsou pro posuzovaný stacionární zdroj vyžadována (není označen sloupec B).

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 vypočtených hodnot imisních příspěvků k imisním koncentracím vybraných znečišťujících látek a povaze posuzovaného záměru je názorem zpracovatele rozptylové studie, že

- Na základě vypočtených imisních koncentrací znečišťujících látek a stávajícího imisního pozadí lze konstatovat, že s ohledem na charakter záměru může dojít k lokálnímu vlivu na imisní situaci, posuzované činnosti nezpůsobí v obydlených lokalitách překračování ročních imisních limitů, případně jejich vliv na celkovou imisní situaci bude nízký.
- Vliv záměru na kvalitu ovzduší při dodržování technologických opatření ke snižování emisí TZL lze považovat za akceptovatelný.
- Součástí záměru není návrh opatření, zajišťujících zachování dosavadní úrovně znečištění ovzduší (kompenzační opatření), neboť na základě ustanovení § 11 odst. 5 zákona č. 201/2012 Sb. nejsou tato opatření pro předmětný záměr vyžadována.

6.1 Charakteristika nedostatků a neurčitostí, které se vyskytli 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, které 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.

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.
EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023 pro NFR Sector 1.A.2.g.vii
- [4] ... (*Mobile Combustion in manufacturing industries and construction*
<https://www.eea.europa.eu/en/analysis/publications/emep-eea-guidebook-2023>
- [5] ... Karel, J. a kol. (2019): Metodika pro výpočet emisí částic pocházejících z resuspenze ze silniční dopravy, aktualizace 2019. MŽP, CENEST, s. r. o., Praha
- [6] ... Metodika pro stanovení produkce emisí znečišťujících látek ze stavební činnosti, TA ČR, 2015
- [7] ... Metodika výpočtu podílu velikostních frakcí částic PM₁₀ a PM_{2,5} v emisích tuhých znečišťujících látek a výpočtu podílu emisí NO₂ v NO_x. Věstník MŽP, ročník XIII, srpen 2013, částka 8.
- [8] ... Sdělení MŽP, odboru ochrany ovzduší, jímž se stanovují emisní faktory podle § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb. Věstník MŽP, ročník XXXII, prosinec 2022, částka 9
- [9] ... Sdělení MŽP, odboru ochrany ovzduší, jímž se stanovují emisní faktory podle § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb. Věstník MŽP, ročník XXX, prosinec 2020, částka 10
- 10 ... US EPA, Compilation of Air Pollutant Emission Factors, AP 42 Sections 13. Miscellaneous Sources, 13.2.4. Aggregate Handling And Sororage Piles

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

Areál pro mezideponii stavebního materiálu Černovice

Investora

EUROVIA Kamenolomy, a.s.

IČ: 270 96 670

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: 27.04.2026

Arch. č.: ZAK-0112-07-2025

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	7
4.1 STACIONÁRNÍ ZDROJE HLUKU.....	7
4.2 DOPRAVNÍ HLUK	8
5. VÝPOČET HLUKU.....	10
5.1 VÝPOČTOVÉ BODY	10
5.2 VÝPOČET	11
5.3 HODNOCENÍ.....	12
6. ZÁVĚR.....	13

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 využití areálu bývalé obalovny asfaltových směsí Černovice, který bude přestavěn pro potřeby záměru pro provoz plochy pro sběr, úpravu a využívání stavebních materiálů. Areál je využíván jako obalovna asfaltových směsí. Technologie bude zrušena.

Areál bude sloužit jako recyklační centrum na odpady kategorie O (asfaltové směsi – odpad dle katalogu odpadů 8/2021 - 17 03 02 = Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 **O**, beton, cihly, suť bez obsahu lepenek, asfaltů, azbestu, tašky, zeminy). Současně se uvažuje s prodejem různých frakcí přírodního kameniva a šterků. Znovu získaná asfaltová směs frézováním, respektive vybouráním bude přijímána a prodávána jen v kvalitativní třídě ZAS-T1 a ZAS-T2 dle vyhlášky 283 ze dne 13. září 2023.

Plocha areálu je stávající zpevněná asfaltová. V místech stavebních zásahů bude plocha uvedena do původního stavu. Část nových skládek bude se zpevněným povrchem. Stávající skladovací kóje budou doplněny dle situačního výkresu. Kóje jsou počítány bez zastřešení. Součástí areálu je provozně sociální zděná budova. Do areálu je zřízen vjezd a výjezd. Návoz a expedice materiálu bude vážena úrovnovou vahou.

Součástí areálu bude plocha pro mobilní recyklační linku, složená z drtícího a třídícího zařízení včetně kolového nakladače a pásového rypadla.

Recyklační linka nebude v areálu trvale umístěna, ale bude do areálu dovážena 4krát do roka, přičemž množství odpadů nahromaděné v rámci areálu (předpoklad cca 20 000 tun, které se

nahromadí během jednoho cyklu) bude zpracováváno po dobu 21 dnů s ohledem na kapacitu zařízení. V případě jejího využití bude v provozu max. 8 h denně. Linka má kapacitu zpracování 120 t/hod, což při zohlednění provozní doby je 952 t/den (povolení k provozu drtící a třídící linky má investor povolený do výše 1 500 t/den). Celková odhadovaná kapacita zpracování je 80 tis. t/rok (60 000 tun odpadů a 20 000 tun kameniva). Na provoz linky má investor samostatné povolení dle zákona o ochraně ovzduší.

Provozní doba areálu: 6:30 – 15:00 hod

Záměr:

Areál pro mezideponii stavebního materiálu Černovice

Zadavatel:

EUROVIA Kamenolomy, a.s.

Londýnská 637/79a, Liberec XI-Růžodol I,

460 01 Liberec

IČ: 270 96 670

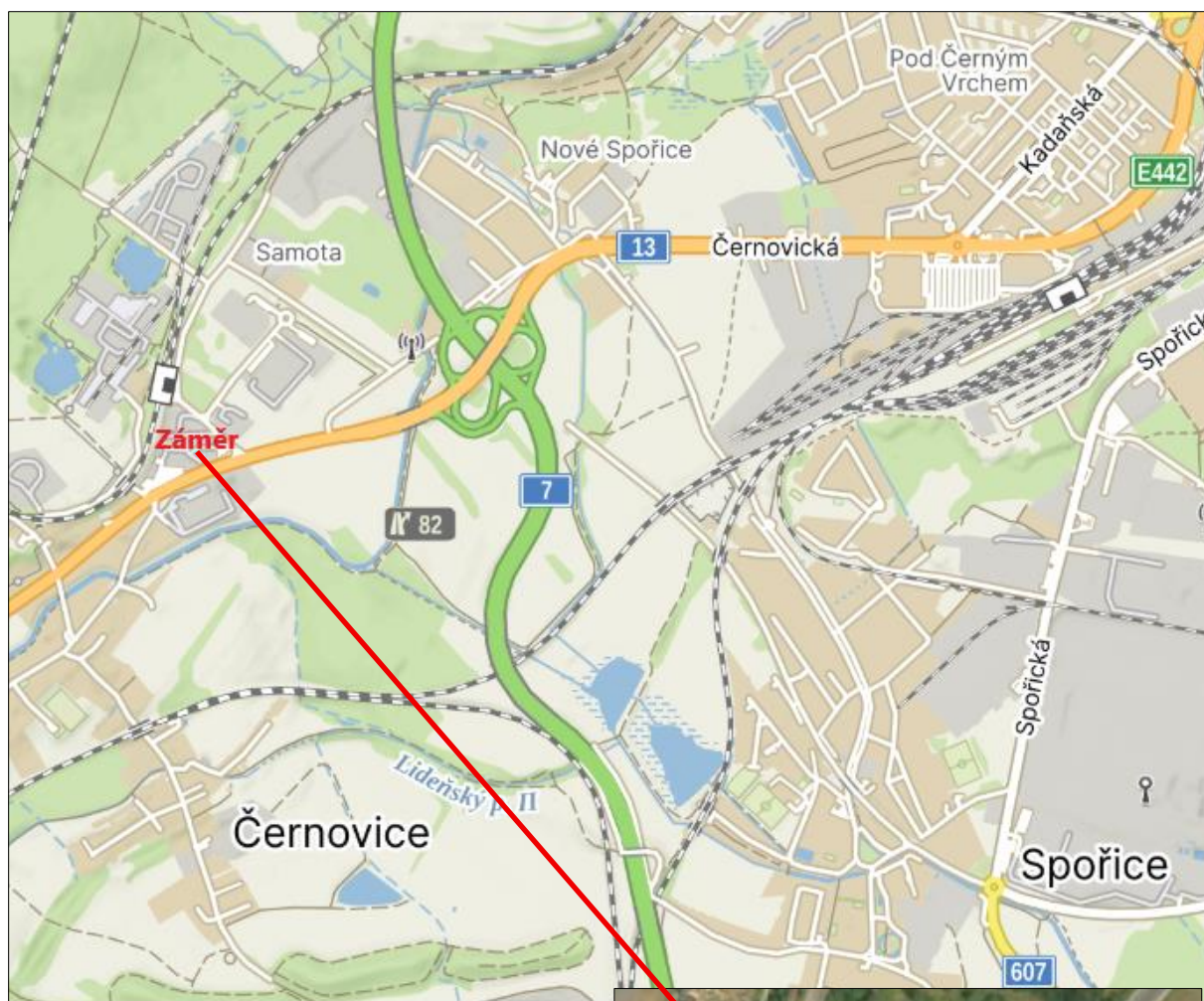
Umístění záměru:

Kraj: Ústecký

Obec: Černovice

Katastrální území: Černovice u Chomutova

Pozemky: p.č. 919/1, 919/2, 919/4, 919/5, 919/12, 919/13, 919/14, 919/16, 919/17, 919/18, 919/19, 919/22, 919/23, 919/24, 919/25, 919/26, 919/34, 919/35, 919/36, 919/37, 919/38 a 919/39.



Obr. 1 Situace širších vztahů s
vyznačením umístění záměru



zdroj: www.mapy.cz

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. 1 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 1 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 1:

- 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. 2 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, V3

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

Dopravní hluk – výpočtový bod: V4

Den $L_{Aeq,T} = 50 + 18 = 68 \text{ dB}$ viz korekce 3) v tabulce 2

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.

4.1 STACIONÁRNÍ ZDROJE HLUKU

Mezi stacionární zdroje hluku je řazen celý areál – tedy zejména drtící a třídící centrum, vnitroareálová doprava nákladních vozidel a využívání nakladače při manipulaci s materiálem. Přehled uvažovaných stacionárních zdrojů, které budou realizací záměru uvedené do provozu, uvádí tabulka č. 3.

Tab. 3 Stacionární zdroje hluku

Číslo	Druh stacionárního zdroje	Počet (ks)	Hladina akustického výkonu L_{wa} [dB]	Umístění	Max. doba provozu za den
1	Drtící zařízení	1	95	Manipulační plocha	8hodin
2	Třídící zařízení	1	90		

V rámci vnitroareálové dopravy je uvažováno s pohyby nákladních vozidel (32 jízd), manipulační techniky (125 jízd) čistícího či skrápěcího stroje (1NV za týden).

4.2 DOPRAVNÍ HLUK

Doprava spojená se záměrem bude probíhat v denní době. Pro vjezd do areálu a výjezd z areálu bude využíván vjezd umístěný na severovýchodní straně areálu. Areál je prostřednictvím účelové komunikace napojen na komunikaci I/13.

Fáze realizace záměru

Ve fázi realizace záměru dojde k nepatrnému zvýšení nároků na stávající dopravní síť, které bude způsobeno dovozem stavebních materiálů k realizaci vlastního investičního záměru. Pro výstavbu bude použita běžná stavební mechanizace. Použitá mechanizace při realizaci záměru bude parkovat v uzavřených prostorech staveniště. Nárůst dopravy v souvislosti s výstavbou bude časově omezený a nevýznamný. S ohledem na směřování dopravy od obytné zástavby nezpůsobí doprava ve fázi realizace záměru sledovatelné zvýšení zátěže.

Fáze provozu záměru

Pro dopravu materiálu budou využívány běžné návěsové automobily s výklopnou korbou typů Tatra, MAN, Mercedes, Volvo, a i další obdobné typy o nosnosti 28 tun. Dále se po areálu bude pohybovat manipulační technika (úklidový prostředek či skrápěcí stroj) v uvažovaném počtu 1 NV za týden. Celkové hodnoty uvažované v rámci vnitroareálové dopravy jsou uvedeny níže v tabulce č. 4.

Tab. 4 Celkové hodnoty vnitroareálové dopravy

Vnitroareálová doprava	Počet jízd za pracovní den
Nákladní vozidla dovoz/odvoz 80 000 t/rok (nákladní auto 28 tun) = 2 857 aut za rok návoz + 2 857 aut za rok odvoz Při 174 dní = 16 aut za den návoz a odvoz	16 NA návoz 16 NA odvoz
Manipulační technika 7 tun lžíce/345 tun denně = $50+25\% = 62,5 \times 2 = 125$ (2x = manipulace při odvozu a návozu)	125
Čistící stroj	1

Na parkování budou osobní vozidla využívat stávající parkovací plochu před provozovně sociální budovou. Je uvažováno s parkováním 3–4 vozidel zaměstnanců. Dále pak v areálu bude parkovat 1 kolový nakladač, nebo jiný manipulační prostředek.

Dopravní intenzity vyvolané záměrem uvádí tabulka č. 5.

Tab. 5 Dopravní intenzity vyvolané záměrem

Typ vozidla		Počet vozidel	Intenzita provozu
		za 24 hod.	počet průjezdů vozidel za 24 hod.
Osobní automobily	OV	4	8
Nákladní automobily	NV	16	32
Celkem		20	40

Doprava bude směřována od záměru na silnici I/13, jak ve směru Chomutov na dálnici D7, tak ve směru obce Černovice. Ve výpočtovém modelu, jak pak dále počítáno s tím, že cca 50 % nákladních automobilů pojedje směr Chomutov na dálnici D7 a 50 % směr obec Černovice (Karlovy Vary).



Obr. 2 Směřování dopravy

Výpočet hluku z dopravy byl počítán pouze ve směru obce Černovice. Ve směru na Chomutov na dálnici D7 nebyl hluk z dopravy v hlukové studii posuzován z důvodu toho, že doprava materiálu a následně odvoz budou probíhat po komunikacích, které nevedou přímo kolem objektů k bydlení.

Výchozím podkladem pro stanovení intenzit dopravy na komunikaci II/308 (úsek 4-0510) se stala data ze sčítání ŘSD z roku 2020. K těmto hodnotám byly připočteny intenzity dopravy spojené se zájmovým areálem, viz. tabulka 6.

Tab. 6 Intenzity dopravy na veřejných komunikacích (počet vozidel/24hod)

Komunikace Sčítací úsek	Skupina vozidel dle TP 225	Intenzity na komunikaci v roce 2020		Intenzity na komunikaci v roce 2027		Intenzity vozidel ze záměru		Celkové intenzity po realizaci v roce 2027	
I/13 (4-0510)	A – Osobní vozidla	12 393		14 202		4		14 206	
	B – Lehká nákladní vozidla	1 249	2 812	1 601	3 430	0	16	1 601	3 446
	C – Těžká vozidla	1 563		1 829		16		1 845	

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 – V3 reprezentují obytné budovy v blízkosti posuzovaného záměru a výpočtový bod V4 reprezentuje obytné budovy v blízkosti komunikace I/13 (úsek 4-0510).

Tab. 7 Pro výpočet hluku byly zvoleny následující výpočtové body

Výpočtový bod	Charakteristika výpočtového bodu
V1	Rodinný dům, Černovice č.p. 88, 2 NP, cca150m J směrem od záměru, výpočet 2 m od fasády, ve výšce 2 m a 5 m nad terénem
V2	Rodinný dům, Černovice č.p. 162, 2 NP, cca260mJZ směrem od záměru, výpočet 2 m od fasády, ve výšce 2 m a 5 m nad terénem
V3	Bytový dům, Černovice č.p. 155, 2 NP, cca72m SZ směrem od záměru, výpočet 2 m od fasády, ve výšce 2 m a 5 m nad terénem
V4	Rodinný dům, Rohenice č.p. 104, 2 NP, cca 8 m od komunikace I/13 úsek 4-0510, výpočet 2 m od fasády, ve výšce 2 m a 5 m nad terénem.

Na obrázku č. 3 a 4 jsou vyznačeny výpočtové body.



Obr. 3 Výpočtový bod V1, V2 a V3



Obr. 4 Výpočtový bod V4

5.2 VÝPOČET

Výpočet je proveden pro hlukově nejméně příznivý stav. Provoz zařízení se uvažuje v dobu denní. Výpočet hluku ze stacionárních zdrojů je proveden ve výpočtovém bodě V1 – V3 v úrovni 2 m a 5 m

nad terénem po realizaci záměru.

Výpočet hluku z dopravy byl proveden ve výpočtovém bodě 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. 8 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
		Po realizaci		
V1	2 m	40,9	50	✓
	5 m	40,9		
V2	2 m	37,5	50	✓
	5 m	37,5		
V3	2 m	46,8	50	✓
	5 m	46,8		

Zdroj: HLUK+, verze 14.01 profi

Tab. 9 Výsledky výpočtu hlukové zátěže z dopravy na komunikaci I/13 (4-0510) 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 2027	Po realizaci 2027		
V4	2 m	64,6	64,6	68	✓
	5 m	65,8	65,8		

Zdroj: HLUK+, verze 14.01 profi

5.3 HODNOCENÍ

Do výpočtu byly zahrnuty stacionární zdroje hluku ze zájmového areálu a liniový zdroj hluku z dopravy na komunikaci I/13 úsek 4-0510. 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 a V3). Vypočtená hodnota hluku se nachází pod hygienickými limity, viz

tabulka 8.

2) Hluk z dopravy

Výsledky uvedené v tabulce 9 hodnotí hluk z dopravy v roce 2027 ve stavu před realizací záměru a ve stavu po realizaci záměru, v denní době. Za účelem posouzení dopravního hluku z komunikace I/13 úsek 4-0510, byly zvoleny výpočtové body V4.

K nárůstu hluku z dopravy vlivem záměru na komunikaci I/13 v úseku 4-0510 ve výpočtovém bodě V4 v denní době ve 2 m a 5 m nedošlo.

U daného výpočtového bodu se vypočtená hodnota hluku nachází pod hygienickým limitem, viz. tabulka 9. Nepředpokládá se, že by došlo vlivem dopravy ze záměru ke zhoršení hlukové zátěže v dané lokalitě.

Doporučená protihluková opatření

Vjezd a výjezd vozidel je umístěný na severovýchodní straně areálu a je napojen na silnici I/13. Tento přístup bude i na dále používán a nebude měněn, aby byl, co nejdále od obytného objektu. Provoz bude realizován stále jen v dobu denní, a to v době mezi 6:30 – 15:00. Dále zmiňujeme, že na severní straně je mezi areálem a plochou v územním plánu železniční násep – val. Násep je 406,20 a areál 400,90 m.n.m čili výška valu činí 5,3 m.

Také je vhodné maximálně omezit zbytečnou akustickou signalizaci a zajistit vypínání motorů všech stavebních strojů, které nejsou v činnosti a pouze vyčkávaly. Dalším protihlukovým opatřením by mohla být výsadba zeleně či ochranné valy směrem k obytným objektům.

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.

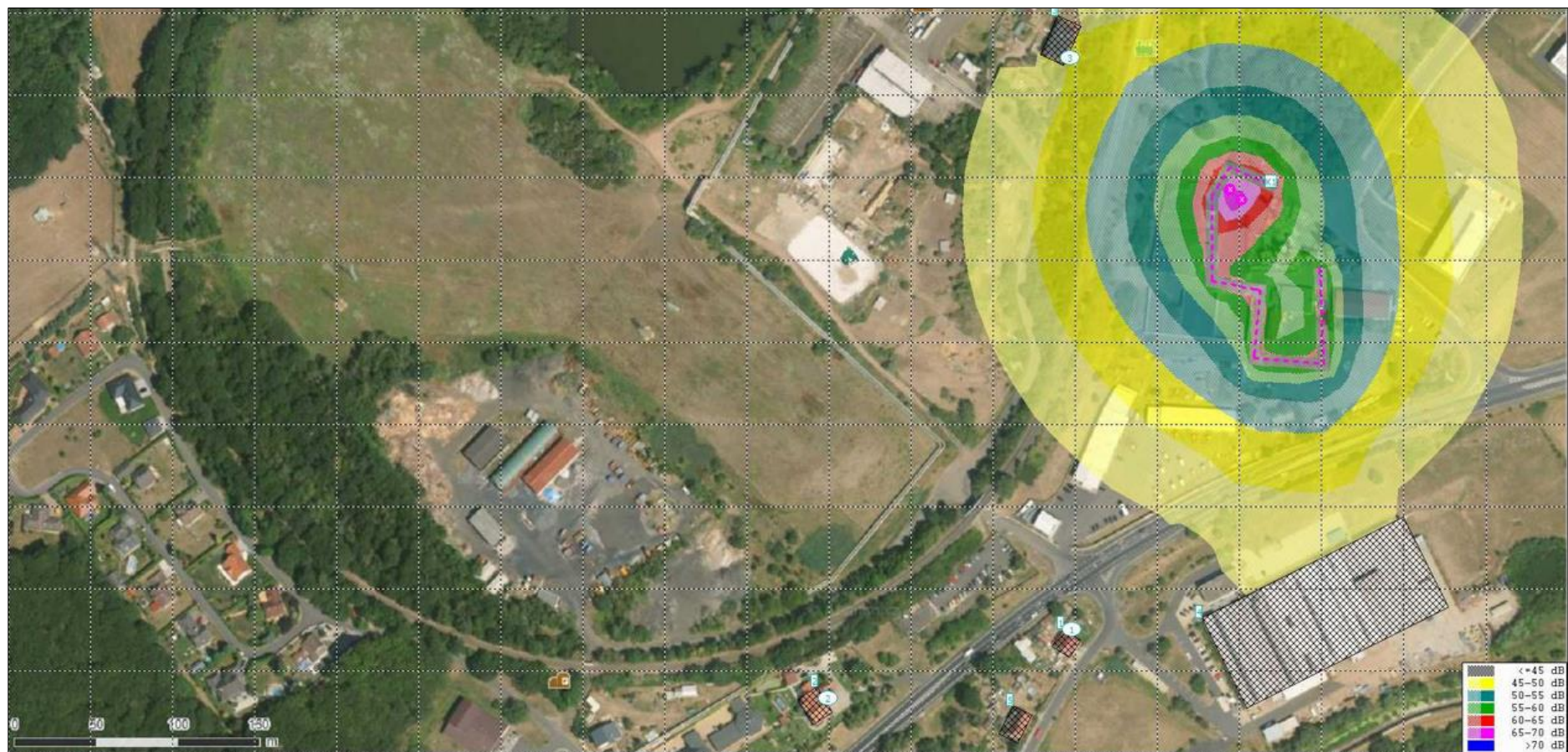
6. ZÁVĚR

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

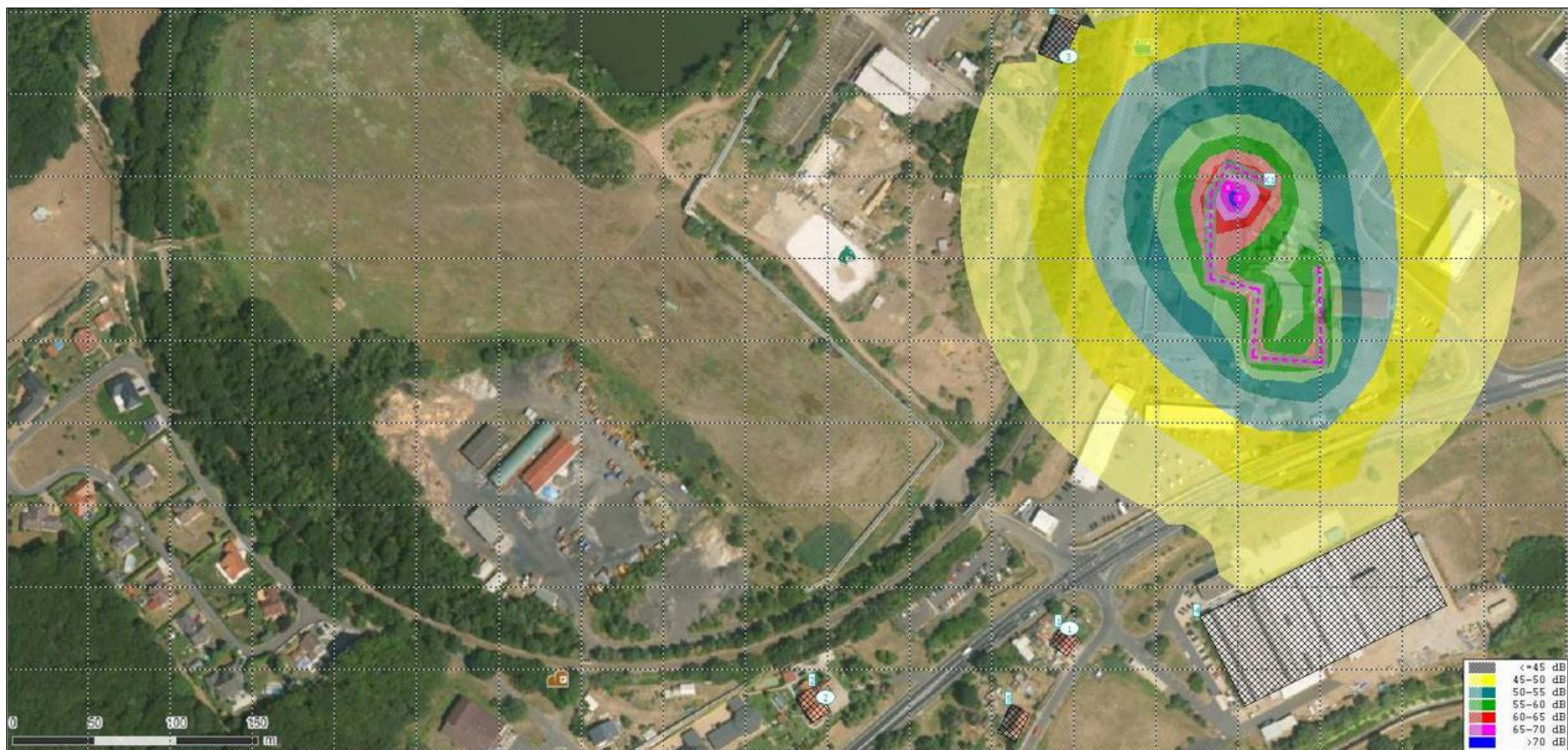
tlaku A po realizaci záměru.

Příloha č. 1: Zobrazení průběhu izofon ve výšce 2 m nad zemí – v denní době– stacionární zdroje – výpočtový bod V1, V2 a V3



Zobrazení: HLUK+, verze 14.01 Profi

Příloha č.2: Zobrazení průběhu izofon ve výšce 5 m nad zemí – v denní době– stacionární zdroje – výpočtový bod V1, V2 a V3



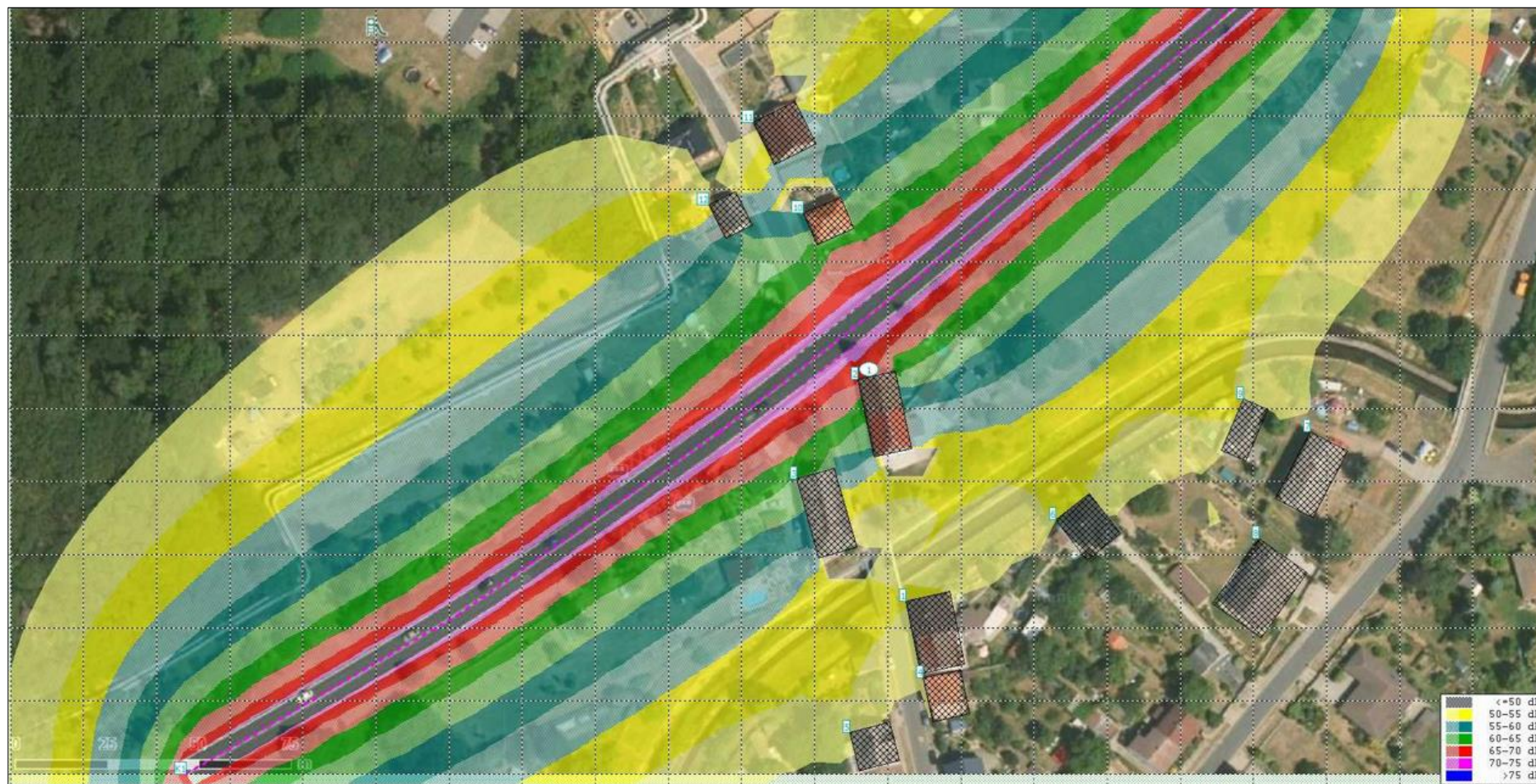
Zobrazení: HLUK+, verze 14.01 Profi

Příloha č. 3: Zobrazení průběhu izofon ve výšce 2 m nad zemí – v denní době, před a po realizaci záměru – hluk z dopravy na komunikaci I/13 úsek 4-0510, výpočtový bod V4



Zobrazení: HLUK+, verze 14.01 Profi

Příloha č. 4: Zobrazení průběhu izofon ve výšce 5 m nad zemí – v denní době, před a po realizaci záměru – hluk z dopravy na komunikaci I/13 úsek 4-0510, 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

Rozhodnutí o povolení provozu Mobilní drtící a třídící linky pro recyklaci stavebních odpadů

EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Ing. Svatopluk Zástěra
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec – Liberec XI-Růžodol I

Spisová značka: KUUK/041045/2026/9/ZPZ
Číslo jednací: KUUK/060286/2026/ZPZ
UID: kuukes9df50e18
Počet listů/příloh: 4/2

Vyřizuje/linka: Ing. Jana Šeflová/576

Datum: 27.03.2026

ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen KÚÚK), jako správní orgán příslušný podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), v platném znění, § 27 odst. 1 písm. e) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění (dále jen zákon o ochraně ovzduší) a § 11 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění, vydává podle § 13 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb.

změnu č. 2 povolení provozu

vydaného rozhodnutím KÚÚK pod č.j. 3273/ZPZ/2013-9 dne 27. 2. 2014 se změnou č. 1 vydanou rozhodnutím pod č.j. KUUK/024752/2025/ZPZ dne 11. 2. 2025 podle zákona o ochraně ovzduší, pro vyjmenovaný stacionární zdroj

„Mobilní drtíci a třídící linka pro recyklaci stavebních odpadů“

na základě žádosti provozovatele EUROVIA Kamenolomy, a.s., Londýnská 637/79a, 460 01 Liberec – Liberec XI-Růžodol I, IČO 27096670, zastoupeného Ing. Svatoplukem Zástěrou, zaměstnancem provozovatele.

1. V popisu zařízení se mění znění posledního odstavce, které nově zní:

Recyklační linka je vyjmenovaným stacionárním zdrojem v souladu s přílohou č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší, kódem 5.11. Kamenolomy, povrchové doly paliv nebo jiných nerostných surovin, zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin (především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění, drcení a doprava), výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba, výroba stavebních hmot nebo betonu nebo recyklační linky stavebních hmot, o celkové projektované kapacitě 25 m³ za den a více.

2. Doplňuje se závazná podmínka a.1 povolení provozu:

- a.1 U všech zařízení, která nemají definovaný výdech do ovzduší, je udělena výjimka z povinnosti odvádět znečišťující látky ze stacionárního zdroje do ovzduší výduchem (§ 17 odst. 3 písm. d) zákona o ochraně ovzduší).

3. Mění se závazná podmínka d.1, která nově zní:

d.1 Recyklační linka se bude řídit schváleným provozním řádem „Mobilní drtící a třídící linka“ (Ing. Ondřej Schäfer, účinnost od 26. 3. 2026), který je nedílnou součástí rozhodnutí.

4. Ruší se závazné podmínky povolení provozu pod písmenem f).

5. V závazných podmínkách se mění znění písmene g), které nově zní:

Zvláštní podmínky provozu pro smogovou situaci podle bodu 4.2 přílohy č. 6 k zákonu o ochraně ovzduší u stacionárního zdroje podle § 10 odst. 5.

Účastníci řízení (§ 27 odst. 1 správního řádu)

EUROVIA Kamenolomy, a.s., Londýnská 637/79a, 460 01 Liberec – Liberec XI-Růžodol I, IČO 27096670

ODŮVODNĚNÍ

Krajský úřad Ústeckého kraje obdržel dne 26. 2. 2026 žádost provozovatele EUROVIA Kamenolomy, a.s., Londýnská 637/79a, 460 01 Liberec – Liberec XI-Růžodol I, IČO 27096670, zastoupeného Ing. Svatoplukem Zástěrou, zaměstnancem provozovatele, o změnu povolení provozu stacionárního zdroje znečišťování ovzduší z důvodu aktualizace provozního řádu a povolení provozu nového čelísťového drtiče Metso Locotrack LT400J.

K žádosti byly doloženy tyto dokumenty:

- Provozní řád „Mobilní drtící a třídící linka“ (Ing. Ondřej Schäfer, účinnost od 1. 3. 2026)
- Změna č. 1 povolení provozu vydaná pod č.j. KUUK/024752/2025/ZPZ dne 11. 2. 2025
- Odborný posudek č. 3782/01 „Mobilní drtící a třídící linka“ (Ing. Kristýna Thonová, 15. 1. 2025)
- Prohlášení o shodě pro provozovaná zařízení – 15x
- Sdělení k aplikaci kódu 12.1. zákona o ochraně ovzduší – odkaz na stanovisko MŽP (MŽP, č.j.: MZP/2026/970/6560, 30. 1. 2026)
- Pověření
- Výpis z obchodního rejstříku

Provozovateli bylo vydáno rozhodnutí o povolení provozu pro vyjmenovaný stacionární zdroj „Mobilní drtící a třídící linka pro recyklaci stavebních odpadů“ pod č.j. 3273/ZPZ/2013-9 dne 27. 2. 2014 a změnou č. 1 vydanou rozhodnutím pod č.j. KUUK/024752/2025/ZPZ dne 11. 2. 2025.

Dnem doručení žádosti KUÚK bylo zahájeno správní řízení v souladu s § 13 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší.

Provozovatel požádal o změnu rozhodnutí z důvodu aktualizace provozního řádu a povolení provozu nového zařízení, čelísťového drtiče Metso Locotrack LT400J, do strojového parku, který je zohledněn ve výčtu zřízení v příloze č. 3 provozního řádu.

Vzhledem k tomu, že vydání rozhodnutí o změně povolení provozu stacionárních zdrojů uvedených v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší je v souladu s položkou 27A, bod. 2 sazebníku zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, v platném znění podmíněno zaplacením správního poplatku ve výši 3 000 Kč, vyzval krajský úřad dne 26. 2. 2026 pod č.j. KUUK/041388/2026/ZPZ k jeho zaplacení. Správní poplatek byl zdejšímu úřadu zaplacen ve stanovené lhůtě 10 dnů.

Krajský úřad požádal dopisem ze dne 26. 2. 2025, č.j. KUUK/041335/2026/ZPZ, Českou inspekci životního prostředí, oblastní inspektorát Ústí nad Labem (dále jen „ČIŽP“), o vyjádření k výše uvedenému správnímu řízení v souladu s § 12 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší.

Vyjádření ČIŽP bylo vydáno dne 18. 3. 2026 pod č.j. ČIŽP/44/2026/1894. Ve svém vyjádření konstatuje, že „Při dodržení stanovených technických podmínek a doplnění technickoorganizačních opatření v provozním řádu souhlasí ČIŽP s vydáním změny č. 2 povolení k provozu předmětného vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší podle § 13 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů“.

Ve svém vyjádření ČIŽP dále uvádí, že vzhledem k tomu, že jsou často řešeny podněty na provoz recyklačních zařízení, ČIŽP požaduje uvést v provozním řádu podrobná technickoorganizační

opatření pro snižování emisí TZL, skladování a přepravu materiálů tak, jak je uvedeno ve vyjádření ČIŽP. Krajský úřad prostřednictvím elektronické pošty dne 19. 3. 2026 (zaevidováno pod č.j. KUUK/055206/2026/ZPZ) zaslal vyjádření ČIŽP jako podklad k opravě provozního řádu.

Dne 26. 3. 2026 obdržel krajský úřad prostřednictvím elektronické pošty (zaevidováno pod č.j. KUUK/059856/2026/ZPZ) opravený provozní řád „Mobilní drtící a třídící linka“ (Ing. Ondřej Schäfer, účinnost od 26. 3. 2026) ve smyslu požadavků ČIŽP.

K podkladům řízení

Při konečném rozhodování o změně povolení provozu krajský úřad vycházel z nejnovějších a aktualizovaných dokumentů, které se vztahují k současnému stavu zdroje.

Provozní řád

Technologie recyklace představuje vyjmenovaný stacionární zdroj v souladu s kódem 5.11. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší. Podrobný popis zařízení včetně činností nezbytných k minimalizaci vlivu zdrojů na kvalitu ovzduší je uveden v provozním řádu. V provozním řádu jsou uvedeny povinnosti specifické pro technologii recyklace. Dodržováním těchto specifických podmínek provozu by nemělo dojít k nadměrnému zatížení ovzduší.

V odborném posudku je uvedeno, že „S ohledem na technické parametry zdroje lze předpokládat, že technologie nebude, při splnění projektovaných parametrů závažným zdrojem z hlediska ochrany ovzduší. Při provozu zdroje znečišťování ovzduší musí být dodržovány zejména povinnosti vyplývající ze zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcích právních předpisů.“ Dále zpracovatel odborného posudku konstatuje, že „stacionární zdroj znečišťování ovzduší „Mobilní drtící a třídící linka“ je v souladu s Podpůrnými opatřeními PZKO CZ04 2020“.

Ostatní přílohy žádosti posoudil krajský úřad jako dokumenty informativního charakteru doplňující popis a charakteristiku provozované technologie.

Poznámka – minimální vzdálenost

MŽP vyhláškou stanoví minimální vzdálenosti mezi stacionárním zdrojem uvedeným v příloze č. 2a zákona o ochraně ovzduší.

Technologie s vymezeným kódem 5.11. je stacionárním zdrojem, pro které jsou v příloze č. 2a zákona o ochraně ovzduší stanoveny minimální vzdálenosti podle § 12a zákona o ochraně ovzduší. Ve vyhlášce č. 415/2012 Sb. v příloze č. 20 je uvedena minimální vzdálenost 200 m.

K podmínkám povolení provozu

Zákonné podmínky pro provozovaný stacionární zdroj vyplývají z právních předpisů na úseku ochrany ovzduší.

Závazné podmínky změny povolení provozu doplňují zákonné podmínky a dále vychází z ustanovení § 1 zákona o ochraně ovzduší a jsou specifické pro daný provoz.

a) Specifické emisní limity:

Tato podmínka byla stanovena s ohledem na absenci definovaných výdechů z provozovaných zařízení.

d) Provozní řád + f) podmínky provádění činností a provozu technologií souvisejících s provozem nebo zajištěním provozu stacionárního zdroje, které mají vliv na úroveň znečištění

Bod d) přesně definuje dokument, kterým je platný provozní řád a zavazuje provozovatele jím se řídit. Každý provozovatel vyjmenovaného stacionárního zdroje řazeného pod kód 5. 11. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší má povinnost zpracovat provozní řád. Osnova předloženého provozního řádu odpovídá požadavkům přílohy č. 12 k vyhlášce č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v platném znění. V provozním řádu jsou uvedeny povinnosti specifické pro tento provoz. Jsou v něm ošetřeny všechny činnosti a postupy, a proto jej zdejší úřad odsouhlasil jako přílohu tohoto rozhodnutí.

V provozním řádu jsou zapracovány z předchozího rozhodnutí podmínky uvedené pod písmenem f) týkající se provádění činností a provozu technologií souvisejících s provozem nebo zajištěním provozu stacionárního zdroje, které mají vliv na úroveň znečištění.

Při zásadních změnách na zdroji a způsobu jeho provozování je provozovatel povinen aktualizovat provozní řád a předložit jej ke schválení krajskému úřadu.

e) Technické podmínky provozu

Provozem kamenolomu budou dodržovány technické podmínky provozu stanovené vyhláškou č. 415/2012 Sb. – příloha č. 8 část II bod 4.5. Konkrétní technické podmínky provozu pro technologii kamenolomu jsou uvedeny v provozním řádu zařízení. Dále dle přílohy č. 8 část II bod 4.5. zjišťuje provozovatel úroveň znečišťování podle § 6 odst. 1 písm. b) zákona výpočtem.

g) Zvláštní podmínky provozu pro smogovou situaci podle bodu 4.2 přílohy č. 6 k zákonu o ochraně ovzduší u stacionárního zdroje podle § 10 odst. 5:

Zvláštní podmínka provozu pro smogovou situaci podle písmene g) se nemění, zůstává v platnosti dle předchozího rozhodnutí, tzn., že recyklační linka nebude provozována.

Krajský úřad upozorňuje, že dojde-li ke změně okolností, které byly rozhodné pro stanovení závazných podmínek pro provoz stacionárního zdroje, provozovatel požádá příslušný orgán ochrany ovzduší o změnu povolení provozu (§ 13 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší).

Krajský úřad upozorňuje, že v případě novelizace právních předpisů na úseku ochrany ovzduší mohou povinnosti uvedené výše doznat změn.

Tato změna rozhodnutí je vydána v souladu s Programem zlepšování kvality ovzduší zóna Severozápad – CZ04: aktualizace k roku 2024, který byl vyhlášen ve Věstníku Ministerstva životního prostředí - č.j. MZP/2024/080/209, květen 2024 – částka 4.

Krajský úřad Ústeckého kraje po provedeném správním řízení konstatuje, že předložené podklady jsou dostačující, a proto vydává provozovateli EUROVIA Kamenolomy, a.s., Londýnská 637/79a, 460 01, Liberec – Liberec XI-Růžodol I, IČO 27096670, změnu povolení provozu výše uvedeného vyjmenovaného stacionárního zdroje dle § 13 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší.

Změna povolení provozu zdroje znečišťování ovzduší není rozhodnutím podle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, v platném znění.

Pro větší přehlednost je v příloze tohoto rozhodnutí uvedeno celé znění výrokové části povolení provozu vydaného pod č.j. 3273/ZPZ/2013-9 dne 27. 2. 2014, změnou č. 1 vydanou rozhodnutím pod č.j. KUUK/024752/2025/ZPZ dne 11. 2. 2025 a změnou č. 2 vydanou rozhodnutím pod č.j. KUUK/060286/2026/ZPZ dne 27. 3. 2026.

POUČENÍ

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 81 správního řádu odvolání, ve kterém se uvede, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení k Ministerstvu životního prostředí podáním učiněným u Krajského úřadu Ústeckého kraje, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem. Prvním dnem lhůty je následující den po dni doručení. V případě doručení fikcí se pro účely běhu lhůty k podání odvolání považuje rozhodnutí za doručené desátým dnem ode dne, kdy písemné vyhotovení rozhodnutí bylo uloženo u provozovatele poštovních služeb.

Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.

Ing. Helena Skalníková, MBA

vedoucí oddělení ochrany prostředí a udržitelného rozvoje

Rozdělovník

Adresát

ČIŽP, oblastní inspektorát, Výstupní 508/9, 400 07 Ústí nad Labem

Přílohy

- o Úplné znění výrokové části povolení včetně změn
- o Provozní řád „Mobilní drtící a třídící linka“ (Ing. Ondřej Schäfer, účinnost od 26. 3. 2026)



Ing. Radek Píša

Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí

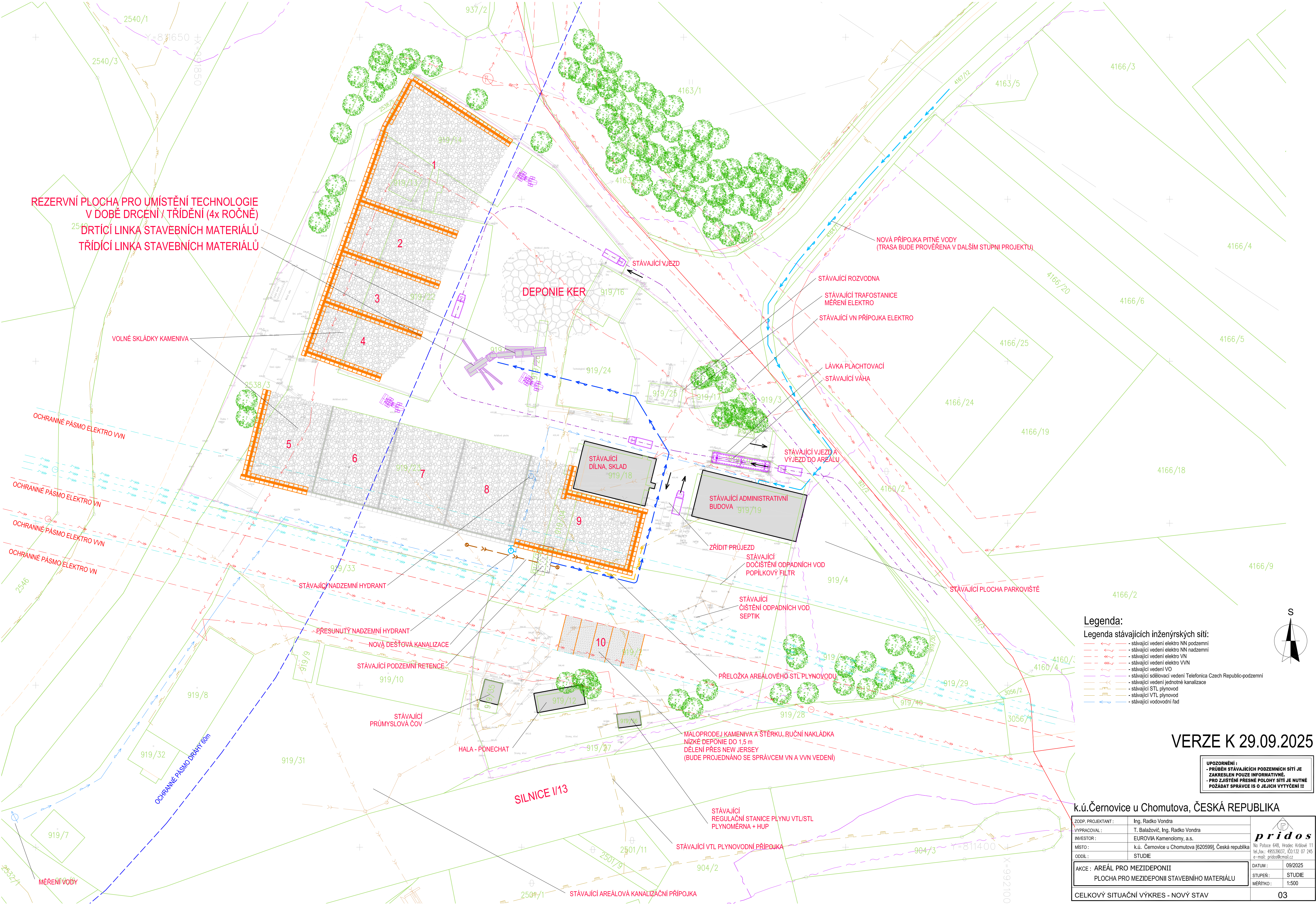
Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, e-mail: info@radekpisa.cz, www.radekpisa.cz

IČ: 601 37 983

PŘÍLOHA P_05

Výkresová dokumentace

CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES - NOVÝ STAV



Legenda:
Legenda stávajících inženýrských sítí:

- stávající vedení elektro NN podzemní
- stávající vedení elektro NN nadzemní
- stávající vedení elektro VVN
- stávající vedení VO
- stávající sčítací vedení Telefonica Czech Republic-podzemní
- stávající vedení jednotné kanalizace
- stávající STL plynovod
- stávající VTL plynovod
- stávající vodovodní řád

VERZE K 29.09.2025

UPOZORNĚNÍ:
- PRŮBĚH STÁVAJÍCÍCH PODZEMNÍCH SÍTI JE ZAKRESLEN POUZE INFORMATIVNĚ.
- PRO ZJIŠTĚNÍ PŘESNÉ POLOHY SÍTÍ JE NUTNÉ POŽADAT SPRÁVCE IS O JEJICH VYTÝČENÍ !!!

k.ú.Černovice u Chomutova, ČESKÁ REPUBLIKA	
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Radko Vondra
VYPRACOVAL:	T. Balažovič, Ing. Radko Vondra
INVESTOR:	EUROVIA Kamenolomy, a.s.
MÍSTO:	k.ú. Černovice u Chomutova [620599], Česká republika
ODDÍL:	STUDIE
AKCE : AREÁL PRO MEZIDEPONII PLOCHA PRO MEZIDEPONII STAVEBNÍHO MATERIÁLU	
CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES - NOVÝ STAV	
DATUM:	09/2025
STUPĚN:	STUDIE
MĚŘÍTKO:	1:500
03	

P.05.1 Situace širších vztahů – Areál pro mezideponii stavebního materiálu Černovice



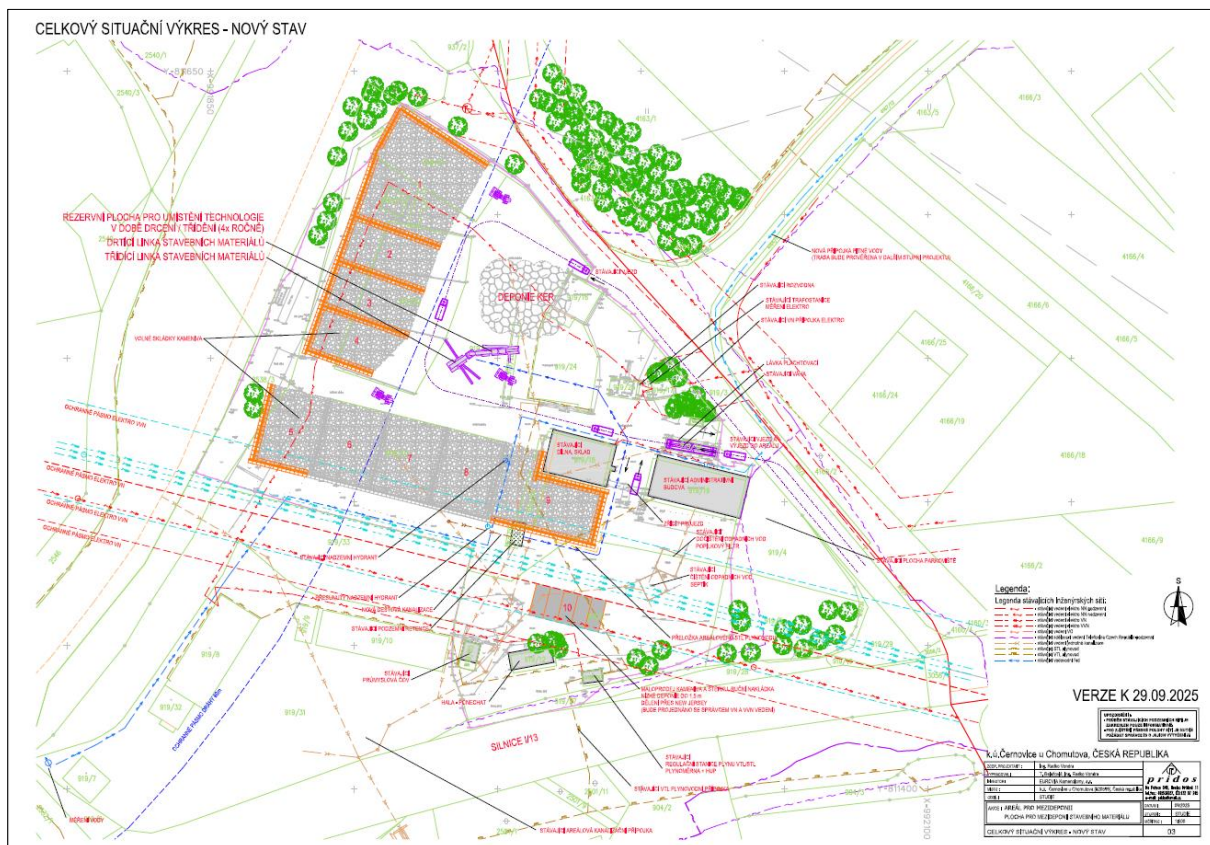
Zdroj: www.mapy.cz

P.05.2 Letecká mapa areálu – Areál pro mezideponii stavebního materiálu Černovice



Zdroj: www.mapy.cz

P.05.3 Situační výkres – Areál pro mezideponii stavebního materiálu Černovice





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

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.

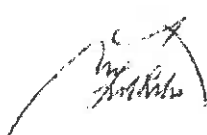
Dnem 1. 1. 2002 nabyl účinnosti zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů.

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 kolkové 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

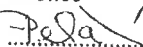

v z. Ing. Petr Slezák
zástupce ředitele odboru
posuzování vlivů na životní prostředí
a integrované prevence

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 ministrovi 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_07

Zmocnění k zastupování

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 započetím procesu pro záměr:

Areál pro mezideponii stavebního materiálu Černovice



Firma: **Ing. Radko Vondra – PRIDOS**
IČ: 132 07 245
Adresa (pro doručování): **Na Potoce 648, 500 11 Hradec Králové**

Podpis, razítko:



PLNOU MOC PŘIJÍMÁM.

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

Podpis, razítko:

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: 486 538 610

Ing. Radek Píša

V Pardubicích 10.10.2025

ZPLNOMOCNĚNÍ

Udělují tímto plnou moc: **Ing. Radko Vondra**
IČ / DIČ: **132 07 245 / CZ 530916024**
Adresa zaměstnání: **Na Potoce 648, 500 11 HRADEC KRÁLOVÉ 11**

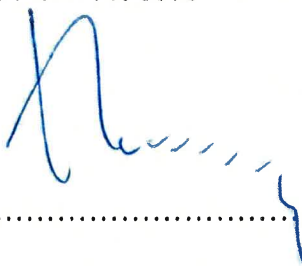
ke všem úkolům souvisejícím s činěním ve věci řízení pro zajištění **předjednání a projednáním záměru, k zajištění POVOLENÍ STAVBY** na stavbu o názvu:

„Areál pro mezideponii stavebního materiálu Černovice“

tj. předjednání, projednání pro povolení stavby, podání žádosti, převzetí rozhodnutí včetně vzdání se práva odvolání.

Jméno: **EUROVIA Kamenolomy, a.s.**
Londýnská 637/79a, Liberec XI-Růžodol I, 460 01 Liberec
IČ: **270 96 670 / CZ27096670**

Podpis, razítko:



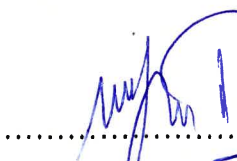
 **EUROVIA** ®
EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec

PLNOU MOC PŘIJÍMÁM.



Firma: **ing. Radko Vondra – PRIDOS**
IČ: **132 07 245**
Adresa (pro doručování): **Na Potoce 648, 500 11 HRADEC KRÁLOVÉ 11**

Podpis, razítko:



V HRADCI KRÁLOVÉ dne 10.10.2025