

Podrobná specifikace díla „Rozptylová studie Libereckého kraje – 2017“

- hodnoceny budou suspendované **částice PM₁₀, PM_{2,5}, benzo(a)pyren a oxid dusičitý**. U částic PM₁₀ bude hodnocen roční průměr, maximální 24hodinová koncentrace, četnost překročení 24hodinového imisního limitu a maximální 36. nejvyšší 24hodinová maximální koncentrace. U částic PM_{2,5} a u benzo(a)pyrenu bude hodnocen roční průměr. V případě oxidu dusičitého bude hodnocen roční průměr, maximální hodinová koncentrace, četnost překročení hodinového imisního limitu a maximální 19. nejvyšší hodinová koncentrace
- emise z mobilních zdrojů budou hodnoceny na úrovni výstupů aktuálního Celostátního sčítání dopravy, publikovaného ŘSD ČR, popřípadě z dalších podkladů zadavatele
- emise ze stacionárních zdrojů budou zahrnuty takto: zdroje REZZO 1 a REZZO 2 – bodové zdroje, zdroje REZZO 3 vč. lokálního vytápění – plošné zdroje; s využitím dat z emisních bilancí ČR v průměru za posledních 5 let dostupných na stránkách ČHMÚ
- do studie budou zahrnuty i emise elektrárny Turów, případně další významné zdroje, které mohou potenciálně ovlivnit kvalitu ovzduší v Libereckém kraji
- výpočty budou provedeny v podrobné síti referenčních bodů, zahuštěné v souvislé zástavbě sídel a podél komunikací
- výsledky modelových výpočtů budou porovnány s daty naměřenými na stanicích imisního monitoringu
- výsledky budou graficky zpracovány pomocí izolinií
- podrobně budou zpracovány výsledky na územích prioritních měst a obcí, jak je vymezuje Program zlepšování kvality ovzduší, zóna CZ05 Severovýchod (viz str. 171-173 Programu, <http://zivotni-prostredi.kraj-lbc.cz/ochrana-ovzduisi/narizeni-lk-program-ke-zlepseni-kvality-ovzduisi-lk-a-opatreni-obecne-povahy>)
- výsledky budou zpracovány v tištěné i elektronické podobě, počet výtisků: 5 ks
- v elektronické podobě budou předány i všechny podkladové a vstupní materiály pro zpracování rozptylové studie včetně souborů pro zpracování map
- výstupy budou zahrnovat: textovou zprávu včetně metodiky a podrobného popisu vstupů do rozptylové studie, výkresy, tabulková data a GIS data
- GIS data budou v souřadném systému S-JTSK ve formátu ESRI SHP nebo personální databázi ESRI v odpovídající geometrii (pro emise body, linie i plochy, pro imise izolinie koncentrací znečišťujících látek a tematické plošné objekty)
- GIS data budou využita pro mapové úlohy odboru a webové zobrazení v mapových aplikacích odboru - Geoportálu Libereckého kraje, Atlasu Libereckého kraje a Povodňového portálu Libereckého kraje
- GIS data bude možno předat spolupracujícím subjektům podle uvážení pověřených pracovníků odboru životního prostředí a zemědělství KÚLK