

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno

Značka:

Vyřizuje:

Datum:

10. 2. 2026

CENOVÁ NABÍDKA

V návaznosti na obdrženou poptávku si Vám dovoluji předložit stručnou nabídku na zpracování díla: „Plán udržitelné městské mobility Olomouc – aktualizace II, emisní model a rozptylová studie“.

Rozsah zpracování díla:

V rámci zpracovaných dokumentů budou hodnoceny dva scénáře:

- současný stav (2025)
- návrhový stav (2030)

Emisní model i rozptylová studie budou zpracovány pro tyto škodliviny:

- NO₂
- PM₁₀
- PM_{2,5}
- benzo(a)pyren

Emisní model

Pro výpočet emisí znečišťujících látek z dopravy bude použit program MEFA 13. Budou vypočteny emise z běžného provozu i víceemise, vznikající při startu studených motorů. U látek, kde to program umožňuje, též otěry brzd i pneumatik a resuspenzi prachových částic z vozovky.

Emisní toky budou stanoveny pro úseky silničních komunikací dodaných zpracovatelem dopravního modelu. Výstupní soubor bude obsahovat hodnoty emisí (vyjádřené v g/s) pro výše uvedené znečišťující látky a hodnocené úseky komunikací na území statutárního města Olomouc.

Emisní toky ze stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší budou stanoveny z podkladů ČHMÚ (REZZO 1 až REZZO 3), které budou zpracovány v GIS pro prostorovou lokalizaci jednotlivých zdrojů.

Emisní toky budou exportovány do formátu použitelném v programovém prostředí Symos'97.

Rozptylová studie

Pro výpočet doplňkové emisní zátěže vyvolané provozem vozidel na posuzovaných komunikacích a provozem stacionárních zdrojů na území statutárního města Olomouce bude použit matematický model dle metodiky SYMOS'97 v nejaktuálnější verzi. Modelovány budou NO₂, PM₁₀, PM_{2,5}, BaP.

Hodnoty pro sledované indikátory k roku 2025

Na základě emisního modelu a rozptylové studie budou vypočteny tyto hodnoty sledovaných indikátorů k roku 2025:

- počet obyvatel vystavených nadlimitním ročním koncentracím škodlivin z dopravy na území Olomouce
- NO₂ – vážený průměr [g/km/den]
- PM_{2,5} – vážený průměr [g/km/den]

Společnost E-expert je držitelem autorizace MŽP ke zpracování rozptylových studií.

Termín předání díla:

Bude upřesněn ve smlouvě o dílo

Nabídková cena:

Na základě odhadu časových nákladů na práce uvedené v předchozím textu a z časového ohodnocení práce jednotlivých pracovníků si dovoluujeme za naši práci navrhnout odměnu ve výši:

142 000 Kč bez DPH


Platební podmínky budou upřesněny ve smlouvě o dílo

Platnost nabídky 2 měsíce

Děkujeme za projevenou důvěru a těšíme se na spolupráci.

Ing. Vladimír Lollek
jednatel

Ing.
Vladimír
Lollek



Digitálně podepsal
Ing. Vladimír Lollek
Datum: 2026.02.10
15:42:16 +01'00'