

**Zpracování kapitoly týkající se stavu kvality ovzduší v Praze pro Plán  
udržitelné mobility Prahy a okolí**

**Předkladatel nabídky:**

ATEM - Ateliér ekologických modelů, s. r. o.

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4

IČ: 271 81 278

DIČ: CZ27181278

Vedoucí ateliéru: XXXXXXXXXX

**Rozsah řešení:**

Zpracování části kapitoly týkající se životního prostředí do dokumentu Plán udržitelné mobility Prahy a okolí na podkladu modelových výpočtů koncentrací znečišťujících látek, charakteristických pro automobilovou dopravu – oxid dusičitý, suspendované částice PM<sub>10</sub>, suspendované částice PM<sub>2,5</sub>, CO<sub>2</sub> a na základě intenzit dopravy roku 2015.

Zpracování údajů o zdrojích emisí bude provedeno následujícím způsobem:

- automobilová doprava – liniové zdroje, portály a výdechy tunelů, křižovatky: bude proveden kompletní výpočet emisí na základě dat TSK-ÚDI Praha za 3. Q 2015 (po zprovoznění tunelu Blanka)
- pro výpočet emisí z automobilové dopravy bude použita aktualizovaná skladba vozového parku na základě výstup projektu MHMP „Vyhodnocení dynamické skladby vozového parku na území hl. m. Prahy, 2015“ (dokončení 02/2016) a nová metodika MŽP pro stanovení emisí z resuspenze (v současné době připravována k vydání)
- u městského okruhu budou zohledněny VZT parametry odvětrání tunelových úseků
  - ostatní zdroje emisí – budou použity vstupní datové sestavy z projektu „Modelové hodnocení kvality ovzduší na území hl. m. Prahy – Aktualizace 2014“
  - Imisní výpočty budou provedeny metodikou použitou pro „Modelové hodnocení kvality ovzduší na území hl. m. Prahy“ v roce 2014 (Gauss).

Výstupem studie je text pro kapitolu týkající se životního prostředí do dokumentu Plán udržitelné mobility Prahy a okolí včetně grafických a datových výstupů, které budou zahrnovat:

- mapy znečištění ovzduší – rozložení imisních hodnot NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, průměrné roční koncentrace pro všechny 3 polutanty včetně barevného rozlišení oblastí s překročením IL
- mapy podílu automobilové a letecké, případně autobusové dopravy na celkové imisní zátěži
- vyhodnocení výsledků modelových výpočtů – tabelární přehled s vývojovým trendem emisí z dopravy dle jednotlivých kategorií – IAD, nákladní doprava, veřejná doprava, letištní – pokud jsou data k dispozici
- Digitální data (vektorová a tabulková)

#### **Odhad nákladů:**

Odhad je proveden pro hodinovou sazbu ve výši 400 Kč/hod.

<b>Položka</b>	<b>Předpokládané náklady v Kč bez DPH</b>
Zpracování vstupních dat o dopravních zdrojích za 3. Q 2015 – rozložení komunikací, intenzity dopravy, vzduchotechnika	30 000
Výpočty emisí z automobilové dopravy pro jednotlivé úseky komunikační sítě	24 000
Provedení imisních výpočtů	22 800
Grafické zpracování výsledků modelování (imisní mapy)	14 000
Textové vyhodnocení výsledků modelových výpočtů	8 000
<b>Celkem</b>	<b>98 800</b>