

PŘÍLOHA E.2.5
VYHODNOCENÍ VÝSTUPŮ MODELOVÁNÍ IMISNÍHO
ZATÍŽENÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ

Příloha č. 5 Rozptylové studie

Vyhodnocení výstupů modelování imisního zatížení v řešeném území

**Územní studie nadřazené dálniční a silniční síť
v jádrovém území OB3 metropolitní rozvojové oblasti Brno**

Vyhodnocení výstupů modelování imisního zatížení v řešeném území

Vyhodnocení výstupů modelování imisního zatížení v řešeném bylo provedeno několika způsoby, které lze rozdělit do 3 základních kategorií:

- hodnocení imisních příspěvků zdrojů znečišťování ovzduší v celém řešeném území
- hodnocení imisních příspěvků zdrojů znečišťování ovzduší pro jednotlivé obce
- hodnocení podílů skupin zdrojů znečišťování ovzduší na imisním zatížení

Základní vyhodnocení celkových vypočtených imisních příspěvků v celém řešeném území je uvedeno v kap. 6 rozptylové studie. Toto hodnocení doplňují mapy zařazené do grafické přílohy rozptylové studie (Příloha č. 6). Jedná se o mapy celkových imisních příspěvků pro jednotlivé varianty a všechny hodnocené znečišťující látky a mapy rozdílů vypočtených koncentrací v návrhových variantách oproti nulové variantě roku 2035 pro celé řešené území. Mapy rozdílů vypočtených koncentrací v návrhových variantách oproti nulové variantě roku 2035 nebyly zpracovány pro krátkodobé koncentrace.

Výstupy modelování imisního zatížení na úrovni jednotlivých obcí byly zpracovány v textové, grafické i tabelární formě. Grafické výstupy tvoří mapy pro jednotlivé obce zobrazující pro každou variantu vypočtené celkové imisní příspěvky v zastavěném území obce. Pro každou obec byly zpracovány i mapy rozdílů imisních příspěvků v návrhových variantách oproti nulové variantě roku 2035. Tyto mapy jsou zařazeny do grafické přílohy rozptylové studie (Příloha č. 6).

V tabelární formě je pak pro každou obec a variantu uveden přehled minimálních, maximálních a průměrných vypočtených celkových imisních příspěvků na území dané obce. V tabulce výstupů imisního modelování jsou doplněny údaje o průměrném podílu dopravy na imisním zatížení dané obce a podíl zastavěné plochy budov, u které by realizací záměru dané varianty došlo k nárůstu nebo poklesu imisního zatížení o více než 1 % imisního limitu. Maximální vypočtené imisní příspěvky přitom ne vždy prostorově odpovídají umístění budov, u kterých dojde k nárůstu imisního zatížení.

Do grafických, textových a tabelárních výstupů rozptylové studie na úrovni obcí byly zařazeny vypočtené modelové koncentrace hodnocených látek s dobou průměrování 1 kalendářní rok a četnosti překročení imisního limitu $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ pro průměrné denní koncentrace PM_{10} .

Podíl skupin zdrojů znečišťování ovzduší na imisním zatížení jednotlivých obcí je zobrazen v grafech průměrných podílů skupin zdrojů na území obce zařazených do grafické části přílohy č. 5. Tyto grafy byly zpracovány pro všechny varianty a hodnocené látky s dobou průměrování 1 kalendářní rok.