



IMISNÍ MONITORING STATUTÁRNÍHO MĚSTA BRNA – DOPLNĚNÍ SYSTÉMU SLEDOVÁNÍ KVALITY OVZDUŠÍ

Místo realizace projektu:	území města Brna
Termín realizace projektu:	říjen 2018 – květen 2019
Očekávané náklady projektu:	2 842 290 Kč
Přidělená dotace projektu:	2 415 946,50 Kč
Podíl dotace:	85 %

Město Brno provozuje dlouhodobě vlastní systém sledování úrovně znečištění ovzduší. Systém imisního monitoringu byl statutárním městem Brnem pořízen v letech 1995 – 1996, kdy byl také uveden do provozu. V letech 2007 a 2009 došlo ke kompletní obměně analyzátorů monitorujících koncentrace prachových částic v ovzduší. Za dobu jejich používání došlo k jejich morálnímu zastarání a také s ohledem na postupnou orientaci na stále menší částice jsou stávající analyzátory prachu nedostatečné.

Stabilní a kvalitní informace o úrovni znečištění ovzduší jsou nezbytným předpokladem pro řízení kvality ovzduší, to je pro identifikaci klíčových zdrojů znečišťování a navrhování vhodných opatření ke snížení jejich příspěvku k úrovni znečištění ovzduší. Na třech měřících lokalitách provozovaných městem Brno jsou analyzátory hmotnostních koncentrací částic v ovzduší schopny měřit pouze hrubší frakci částic - částice PM₁₀, což je s ohledem na postupnou orientaci na stále menší frakce částic nedostatečné.

Na stanicích Arboretum a Výstaviště bude vyměněn stávající analyzátor hmotnostních koncentrací částic, který měří pouze hmotnostní koncentrace frakce PM₁₀ za analyzátor schopný měřit frakce PM₁₀, PM_{2,5} a PM₁. Ke třetí výměně analyzátoru koncentrací částic dojde v mobilním měřícím voze, který je využíván pro ad hoc krátkodobá měření dle požadavků městských částí. Na Stanici Zvonařka dosloužil analyzátor pro měření hmotnostních koncentrací troposférického ozonu. Proto bude pořízen nový analyzátor, který bude umístěn na stanici Arboretum a bude zařazen do smogového varovného regulačního systému (SVRS), který slouží jako kontrolní bod při vyhlášení smogových situací a regulací.

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií – Fondem soudržnosti v rámci Operačního programu Životní prostředí.