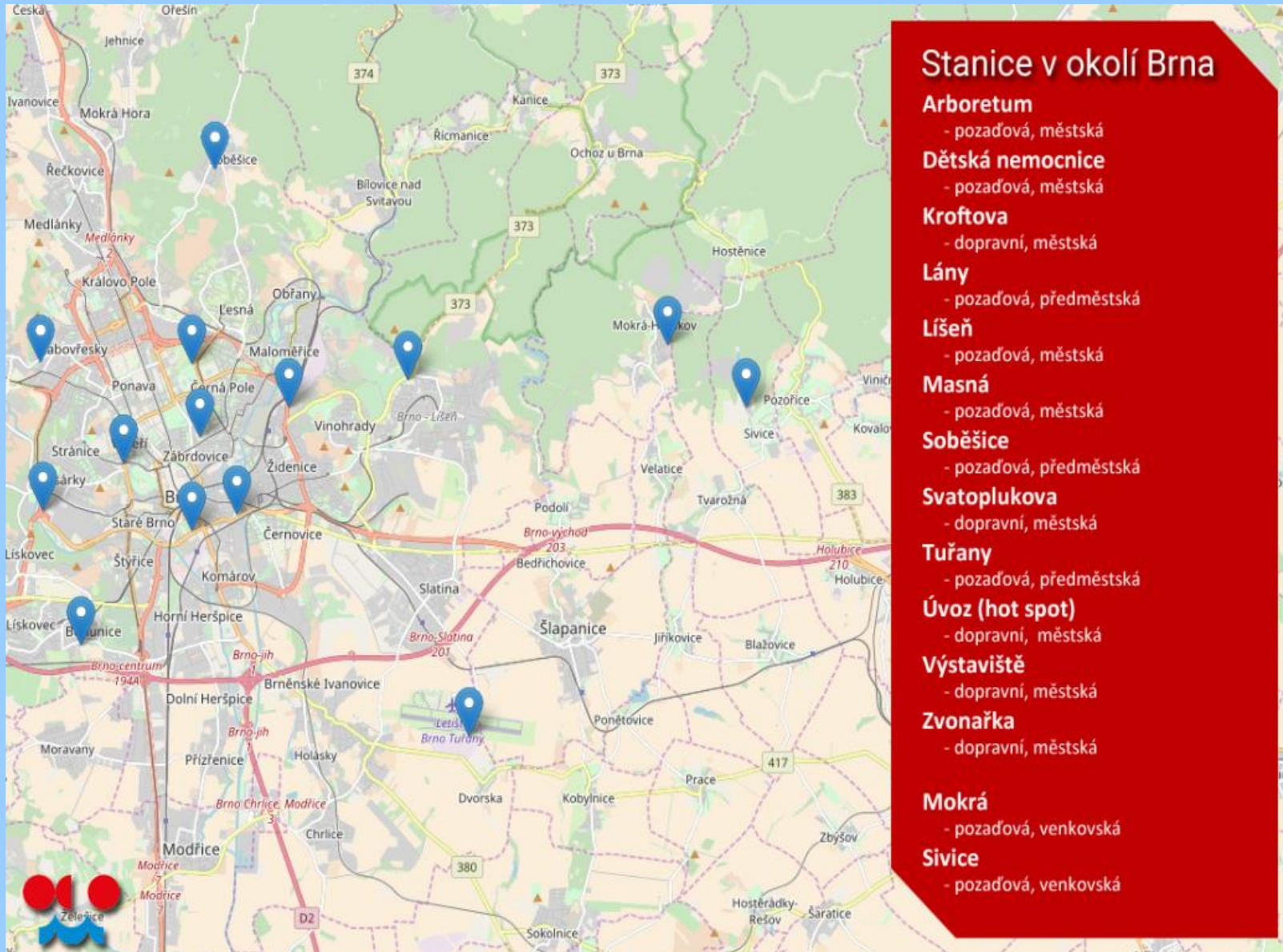


# **Stanice imisního monitoringu**

Bc. Radek Kronovet, Magistrát města Brna, Odbor životního prostředí,  
Kounicova 67, 601 67 Brno



# Stanice imisního monitoringu – technické provedení





# Stanice imisního monitoringu – přístrojové vybavení (referenční metody měření)



# Imisní monitoring – stanice Brno – Zvonařka

Přehled měřených veličin	
Znečišťující látky	NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> , CO, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , PM <sub>1</sub>
Meteoveličiny	tlak, směr a rychlost větru, teplota, vlhkost

Umístění stanice	Zelený pás, cca 7 m od komunikace (cca 35 tis. vozidel za den), se SV strany vícepodlažní budova MÚ Šlapanice). Od 1.9.2018 výrazně ovlivněna stavební činností.
Reprezentativnost stanice	Mikroměřítka (několik m až 100 m)
Typ stanice	Průmyslová (městská)



# Imisní monitoring – stanice Brno – Lánský

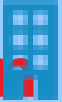
Přehled měřených veličin	
Znečišťující látky	SO <sub>2</sub> , NO - NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> , CO, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , PM <sub>1</sub> , O <sub>3</sub>
Meteoveličiny	směr a rychlost větru, teplota, vlhkost

Umístění stanice	Zahrada, v blízkosti zástavba nízkopodlažních objektů, ve vzdálenosti cca 400 m J směrem se nachází dálnice D1
Reprezentativnost stanice	Okrskové měřítko (0,5 – 4 km)
Typ stanice	Pozad'ová (předměstská)





# Imisní monitoring – stanice Brno – Arboretum



Přehled měřených veličin	
Znečišťující látky	NO - NO <sub>2</sub> - NO , PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , PM <sub>1</sub> , O <sub>3</sub>
Meteoveličiny	tlak, směr a rychlost větru, teplota, vlhkost

Umístění stanice	Arboretum MENDELU (lesopark), cca 100 m od komunikace (11 tis vozidel/den)
Reprezentativnost stanice	Oblastní měřítko (4 – 50 km)
Typ stanice	Pozad'ová (městská)



# Imisní monitoring – stanice Brno – Svatoplukov

## Přehled měřených veličin

Znečišťující látky	NO - NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> , PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , PM <sub>1</sub>
Meteoveličiny	tlak, směr a rychlost větru, teplota, vlhkost

Umístění stanice	Areál kasáren AČR, cca 5 m od komunikace Svatoplukova (45 tis. vozidel za den) a zastávky MHD
Reprezentativnost stanice	Mikroměřítko (několik m až 100 m)
Typ stanice	Dopravní (městská)





# Imisní monitoring – stanice Brno – Výstaviště

Přehled měřených veličin	
Znečišťující látky	NO - NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> , PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , PM <sub>1</sub>
Meteoveličiny	tlak, směr a rychlost větru, teplota, vlhkost

Umístění stanice	Ul. Bauerova v zeleném ostrůvku, cca 10 m od komunikace, v blízkosti MÚK Hlinky)
Reprezentativnost stanice	Okrskové měřítko (0,5 – 4 km)
Typ stanice	Dopravní (městská)



# Imisní monitoring – mobilní měřicí vůz

Přehled měřených veličin	
Znečišťující látky	SO <sub>2</sub> , NO - NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> , CO, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , PM <sub>1</sub>
Meteoveličiny	tlak, směr a rychlost větru, teplota, vlhkost

Měření mobilním měřicím vozem je možné provést v jakékoliv lokalitě na území města Brna za předpokladu splnění dvou níže uvedených podmínek:

- 1) Zajištění parkovacího místa pro měřicí vozidlo (zpevněná plocha, minimální sklonitost)
- 2) Přípojka elektrické energie v max. vzdálenosti 40 m od měřicího vozu. Parametry přípojky: napětí 400 V, proudová hodnota

**UVÍTÁME VAŠE NABÍDKY VHODNÝCH LOKALIT PRO MĚŘENÍ !!**



# Imisní monitoring a vandalismus



## Kde hledat informace o kvalitě ovzduší ?

- **Webové stránky [www.brnenskeovzdusi.cz](http://www.brnenskeovzdusi.cz) (kvalita ovzduší ve městě Brně).**
- **Webové stránky [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz) (záložka ovzduší).**
- **Mobilní aplikace SmogAlarm (více informací o aplikaci na webu [www.smogalarm.cz](http://www.smogalarm.cz)).**



B | R | N | O

**Děkuji za pozornost**

**Bc. Radek Kronovet**

**Magistrát města Brna, Odbor životního prostředí**

**Tel: 542 174 558**

**E-mail: [kronovet.radek@brno.cz](mailto:kronovet.radek@brno.cz)**

**[www.brnenskeovzdusi.cz](http://www.brnenskeovzdusi.cz)**

