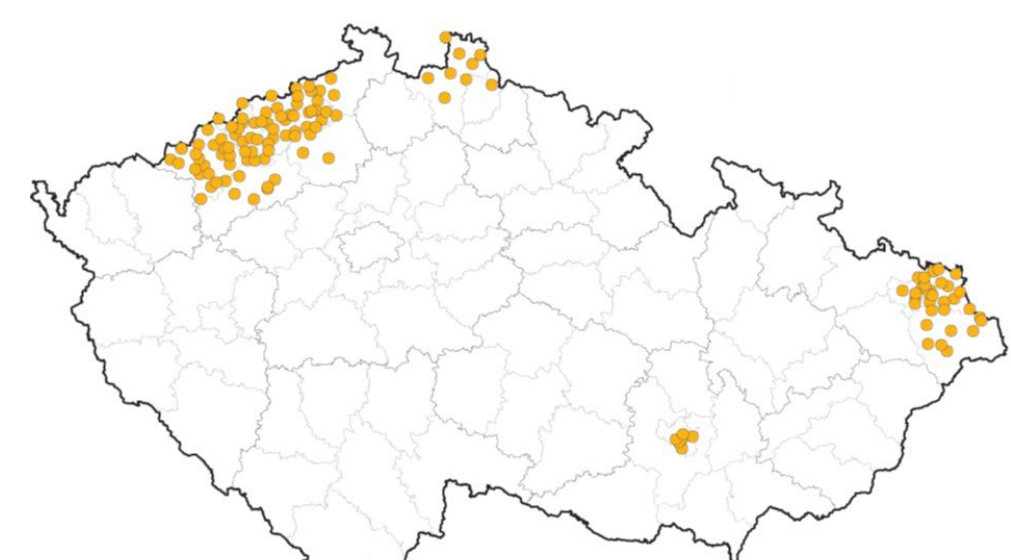
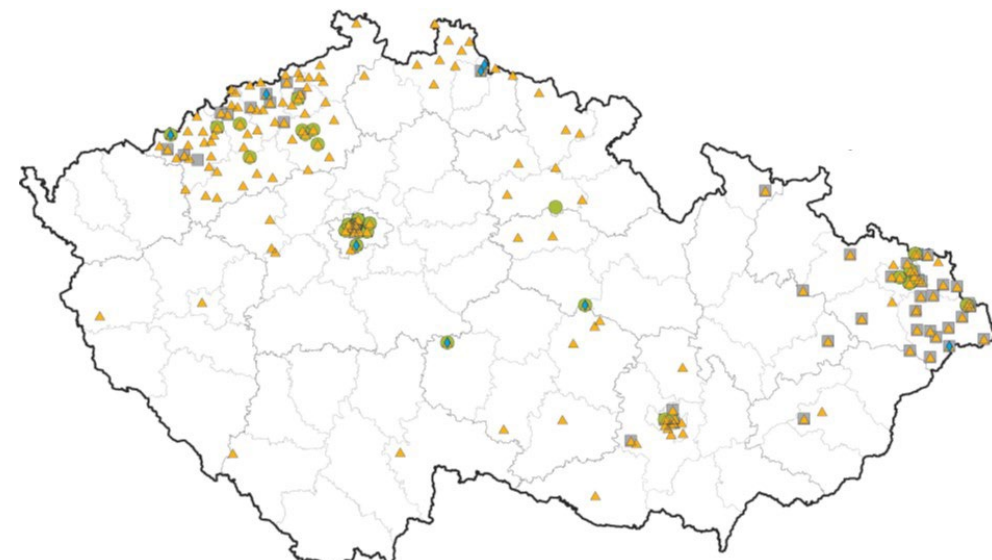


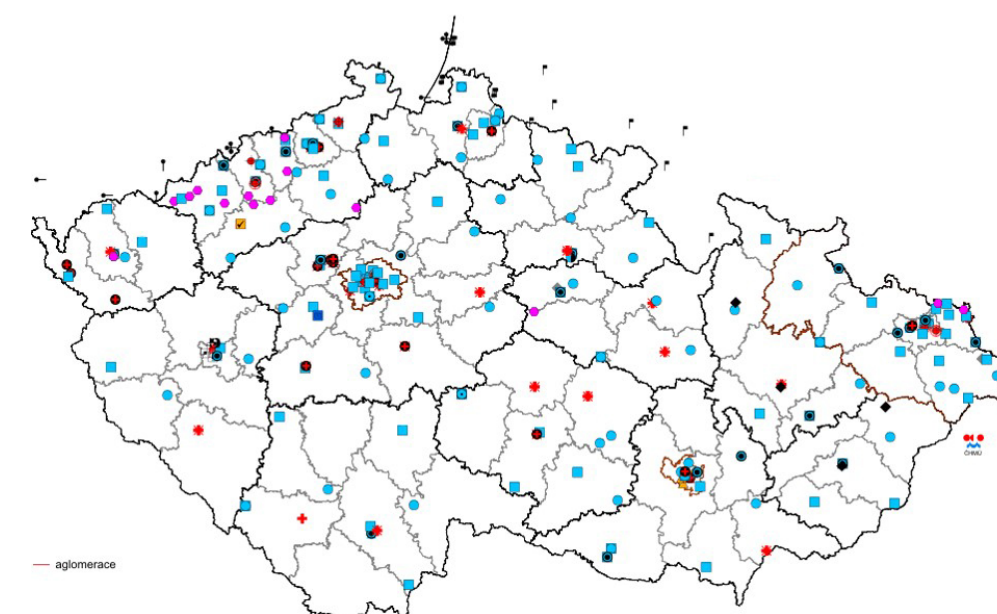
Měření kvality venkovního ovzduší



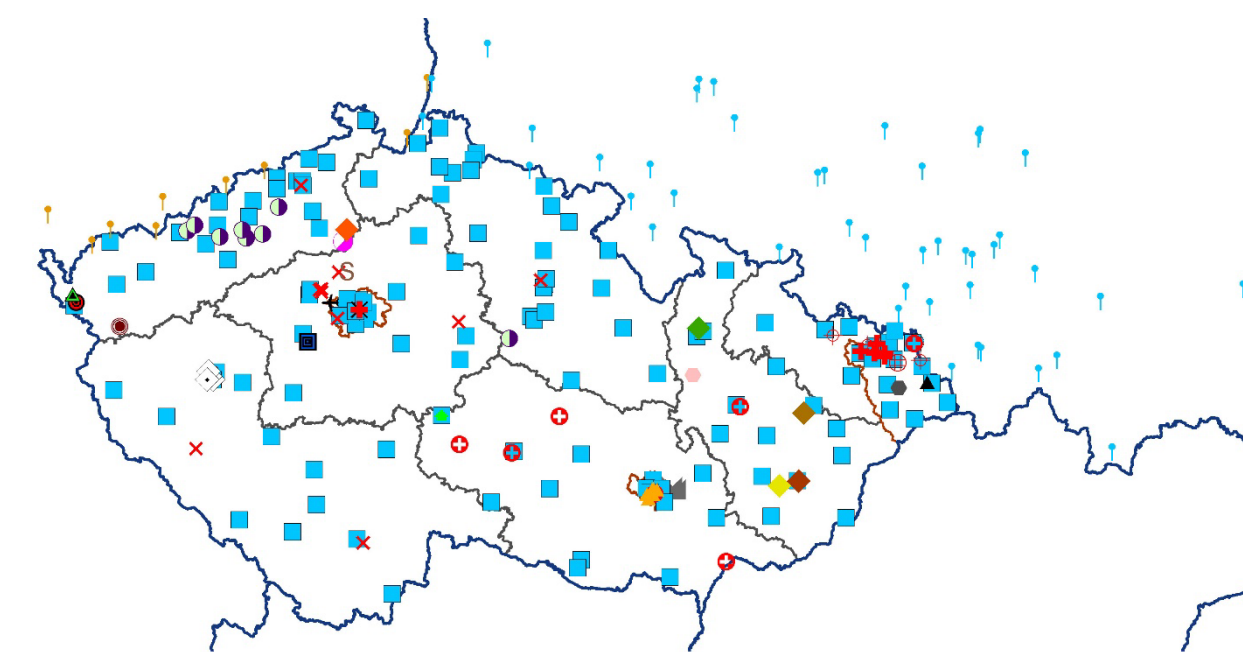
Lokality měření imisí v roce 1970



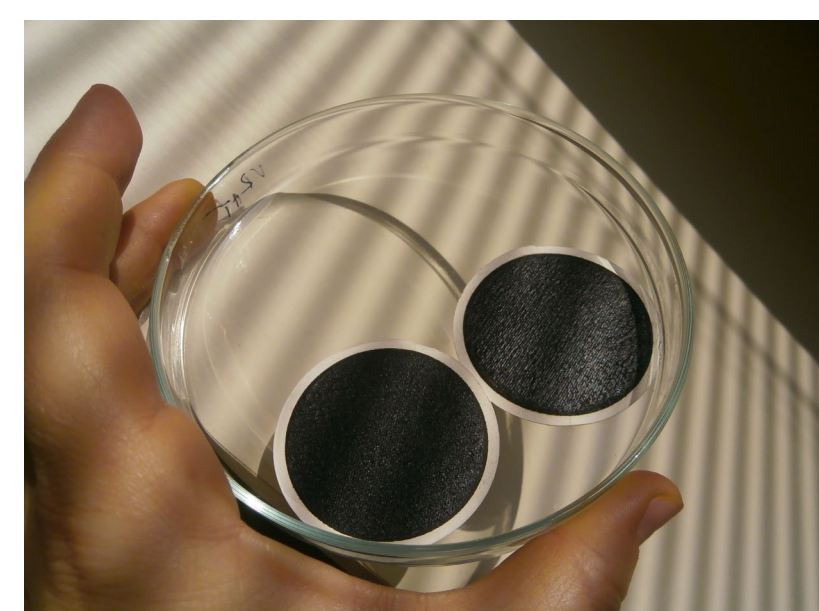
Lokality měření imisí v roce 1990



Lokality měření imisí v roce 2010



Významné staniční síť sledování kvality ovzduší, 2020



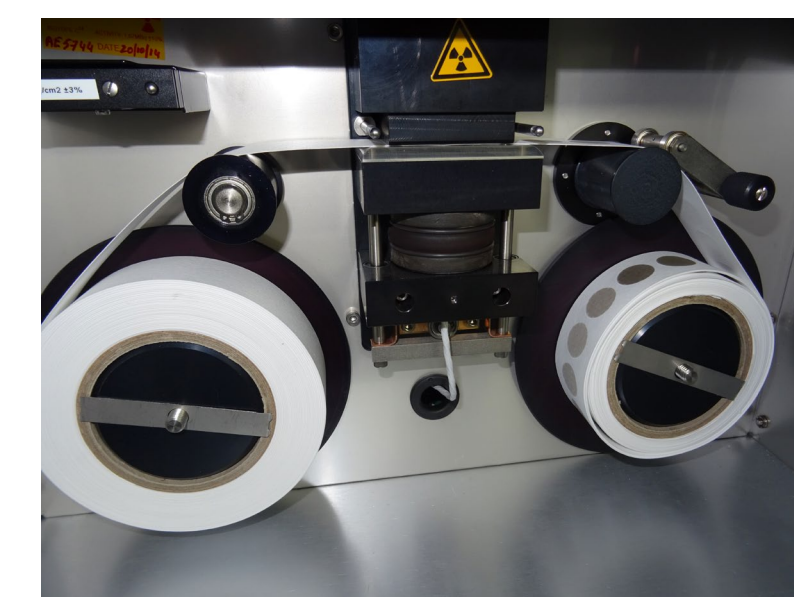
Filtry z manuálních
odběrů
suspendovaných
částic



Imisní monitoring

Manuální odběry

- zahájení 1969–1971;
- ovzduší: SO_2 , NO_x , SPM, PM_{10} , $\text{PM}_{2.5}$, TK, SO_4^{2-} , NO_3^- , NH_4^+ , VOC, benzen, PAH, EC, OC
- srážky: pH, F⁻, Cl⁻, SO_4^{2-} , NO_3^- , Na⁺, Mg²⁺, Ca²⁺, K⁺, NH_4^+ , As, Cd, Co, Cr, Cu, Pb, Fe, Zn,...



Filtrační páska
automatického
odběrového zařízení
suspendovaných částic

Automatické odběry

- zahájení 1987–1988;
- SO_2 , NO_x , PM_{10} , $\text{PM}_{2.5}$, CO, O₃, NH₃, BTX, Hg



Sekvenční vzorkovač PM



Aktivní odběr benzenu na sorbent



Automatická
stanice

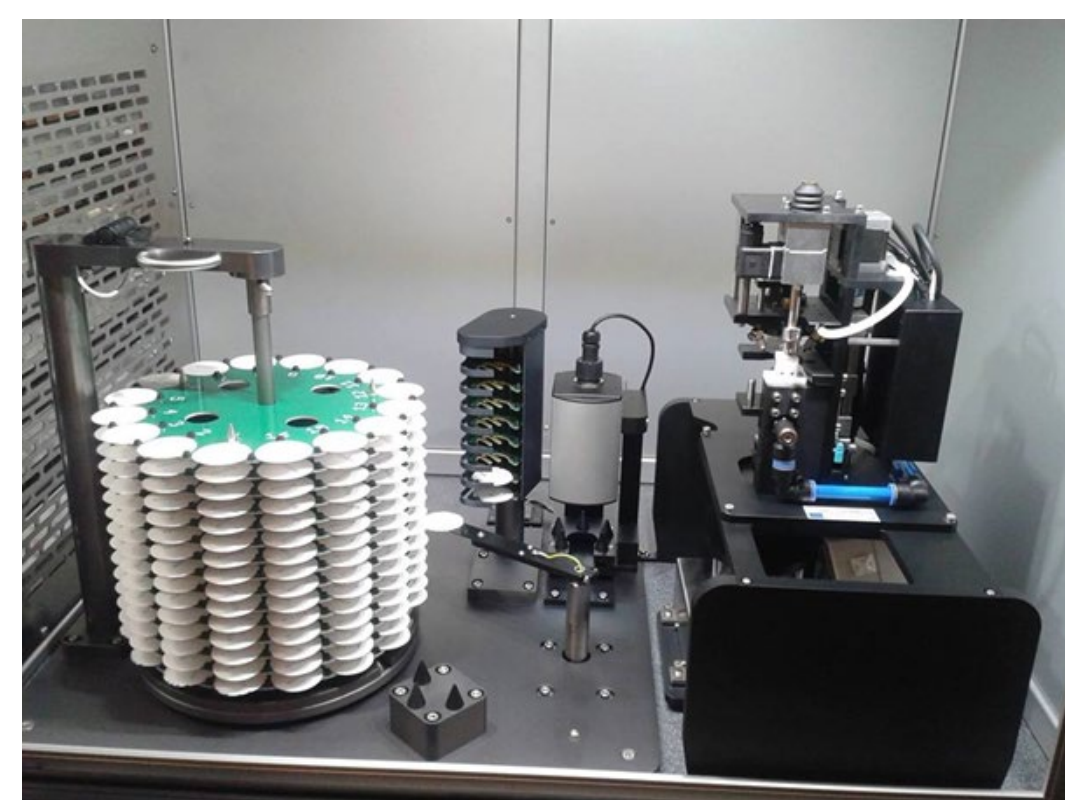


Dopravní hot-
spot stanice
Ostrava-
Českoobrátská



Analýzátory
automatického
měření kvality
ovzduší

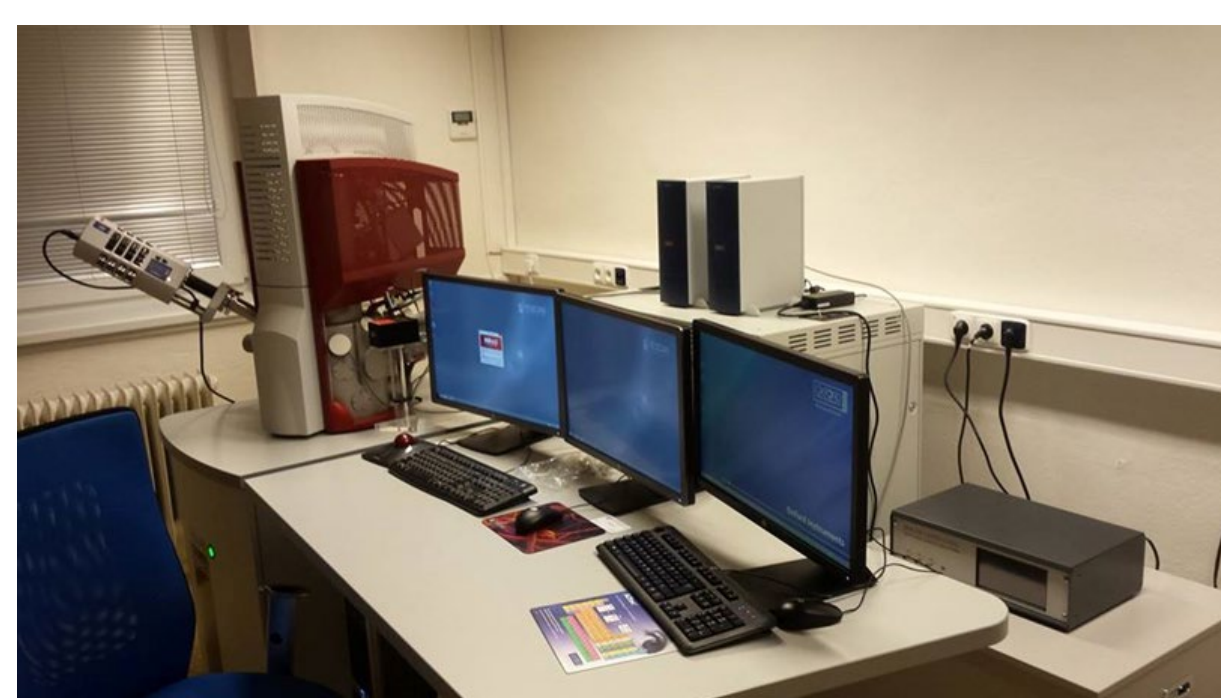
Laboratoře



Vážíci box, gravimetrická metoda



X-ray fluorescenční spektrometr



Elektronový mikroskop

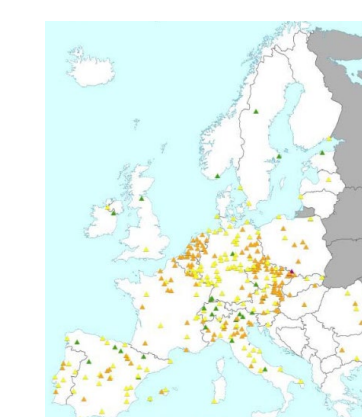
Zajištění kvality měření QA/QC

- definované požadavky na techniky odběru;
- kalibrace měřidel v Kalibrační laboratoři imisí Praha-Libuš;
- akreditovaný systém Imisního monitoringu zahrnuje standardní operační postupy pro odběry a laboratorní stanovení sledovaných látek v laboratořích;
- Praha-Libuš: Centrální laboratoř imisí;
- splňuje jakostní požadavky Českého institutu pro akreditaci;
- pracuje podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, je zkušební laboratoř č.1460 a tím splňuje podmínky Evropské komise pro Národní referenční laboratoř.

Tok aktuálních informací o kvalitě ovzduší



Regionální sběrné
centrum



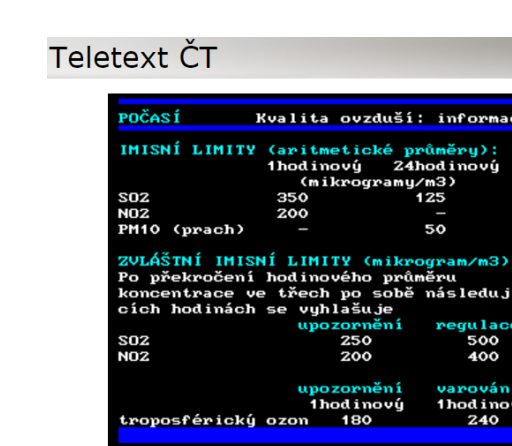
Mezinárodní
výměna



Národní databáze



Informace úřadům,
institucím, atd.



Teletext ČT



Telefonní informační linka
596 900 265