



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Ovzduší - placené služby

Pracoviště zajišťuje problematiku venkovního, vnitřního ovzduší a částečně i vybraných pracovních prostředí.

### A). Laboratorní činnosti

(kontaktní osoby - Ing. V. Vrbíková a Ing. M. Mikešová, tel.: 26708 2270, Mgr. Lenka Šubčíková, tel: 26708 2269, RNDr. B. Kotlík, Ph.D. - tel: 26708 2375)

Pracoviště Národní referenční centrum (NRC) pro venkovní a vnitřní ovzduší je součástí Centra laboratorních činností, které je držitelem [osvědčení o akreditaci ČIA](#).

### Venkovní ovzduší:

- Odběr vzorku (HiVOL - velkoobjemovým odběrovým zařízením - pro frakce TSP, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> a PM<sub>1,0</sub>) a stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků v odebraném vzorku metodou GC-MS.
- Definovaný odběr vzorku vzduchu a stanovení těkavých organických látek včetně metanu (VOC metodou GC-MS).
- Měření mobilním systémem v rozsahu SO<sub>2</sub>, NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>, CO, O<sub>3</sub>, TSP, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> a PM<sub>1,0</sub> meteorologické parametry. (autorizované činnosti podle požadavků NV č. 597/2006 Sb. - MŽP)
- Stanovení specifických látek v ovzduší aspiračními - nepřímými postupy včetně odběru vzorku pro gravimetrické stanovení nebo stanovení prvků. (autorizované činnosti podle požadavků NV č. 597/2006 Sb. - MŽP)
- Odběr vzorku (HiVOL - velkoobjemovým odběrovým zařízením) pro frakce TSP, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> a PM<sub>1,0</sub> včetně gravimetrického stanovení.

### Vnitřní ovzduší

- Stanovení počtu a hmotnostní koncentrace suspendovaných částic ve vznosu velikostního rozsahu 0,05 - 32 um ve vnitřním ovzduší kontinuálním čítačem částic, které splňuje požadavky norem ČSN EN ISO 14 644 na straně 6 v příloze B a přílohy č. 2 vyhlášky č. 84/2008 Sb.
- Stanovení vybraných plynných látek přímými postupy a stanovení specifických látek v ovzduší aspiračními - nepřímými postupy včetně odběru vzorku pro gravimetrické stanovení nebo stanovení prvků podle požadavků vyhlášky MZ ČR č. 6/2003 Sb. (autorizovaná činnost - MZ ČR)
- Definovaný odběr vzorku vzduchu a stanovení těkavých organických látek (VOC metodou GC-MS) včetně formaldehydu, benzenu, toluenu a styrenu.

### Neakreditované činnosti:

- Zpracování a realizace krátko- či dlouhodobých projektů pro měření kvality vnitřního a venkovního ovzduší včetně interpretace naměřených hodnot.
- Měření mikroklimatických parametrů ve vnitřním prostředí



SZÚ Praha podle § 86 odst. 2 zákona č. 471/2005 Sb. O ochraně zdraví může provádět činnosti, pro které tento zákon jinak stanoví podmínku autorizace nebo akreditace.

#### B). Ostatní služby

(kontaktní osoby - MUDr. H. Kazmarová tel.: 26708 2555)

#### Autorizované činnosti

- Hodnocení zdravotních rizik ve vnitřním a venkovním ovzduší

#### Neakreditované činnosti

- Stanovení referenční koncentrace ve venkovním a vnitřním ovzduší
- Konzultace v oblasti hodnocení vnitřního a venkovního ovzduší včetně hodnocení zdravotních rizik.
- Vypracování expertních stanovisek, vyjádření a posudků v oblasti hygieny venkovního a vnitřního ovzduší.