

Analýzy v pracovním ovzduší

MĚŘENÍ KONCENTRACE PRACHU A CHEMICKÝCH ŠKODLIVIN V PRACOVNÍM PROSTŘEDÍ dle NV č. 178/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů PRO ÚČELY:

- ❖ kategorizace dle Vyhlášky č. 432/2003 Sb.,
- ❖ kolaudace,
- ❖ vytipování měření v blízkosti zdroje,
- ❖ měření pro účely certifikace strojních zařízení ve smyslu požadavků zákona č. 22/1997Sb., ve znění pozdějších právních úprav a prováděcích vyhlášek.

PRACH NA PRACOVÍŠTÍCH:

- ❖ prach v pracovním prostředí – na všech pracovištích s výskytem prachu z používaného materiálu,
- ❖ stanovení fibrogenních složek v příslušném prachu, obsahu křemene, měření prachových částic různých velikostí vybraných frakcí poletavého aerosolu (dle ČSN EN 481),
- ❖ početní koncentrace vláknitého prachu - odběr a stanovení např. azbest, sklen. vlákna, minerální vlákna, textilní vlákna,
- ❖ orientační stanovení koncentrace poletavého pevného aerosolu monitorem CASELLA - vytipování míst úniku emisí prachu, netěsnosti toku sypkých materiálů apod.,
- ❖ stanovení velikostní distribuce částic v oblasti platnosti Stokesova zákona. VIS nebo RTG sedigraphy.



ODBĚR PLYNŮ A PAR ŠKODLIVIN UVOLŇOVANÝCH ZE ZKOUŠENÝCH MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ

ve zkušební komoře k posouzení zdravotní nezávadnosti stavebních materiálů a výrobků zabudovaných do staveb z hlediska vlivu na vnitřní ovzduší staveb:

- ❖ stanovení ethylenoxidu (EO) sterilizace zdrav. prostředků v nemocničních zařízeních,
- ❖ odběr a stanovení narkotizačních prostředků (operační sály nemocnic),
- ❖ odběr a stanovení desinfekčních prostředků,
- ❖ odběr a stanovení formaldehydu ve vnitřním prostředí,
- ❖ stanovení detekčními trubnicemi,
- ❖ odběr a stanovení chemických škodlivin v prostorách lakoven,
- ❖ odběr a stanovení oxidu uhelnatého na pracovištích s výskytem tohoto plynu,
- ❖ odběr a stanovení koncentrace ozónu na pracovištích s jeho výskytem.



Měření fyzikálních faktorů

MĚŘENÍ HLUKU NA PRACOVÍŠTÍCH PRO ÚČELY:

- ❖ kategorizace podle Vyhlášky č. 432/2003 Sb.,
- ❖ pravidelná periodická hygienická měření,
- ❖ měření ke stavebním kolaudacím,
- ❖ šetření stížností zaměstnanců,
- ❖ technická měření za účelem zjištění účinnosti nápravných opatření,
- ❖ měření pro účely Nařízení vlády č. 148/2006 Sb.



VYŠETŘENÍ TEPELNĚ-VLHKOSTNÍHO MIKROKLIMATU PRO ÚČELY:

- ❖ kategorizace podle Vyhlášky č. 432/2003 Sb.,
- ❖ kolaudace,
- ❖ měření pro účely Nařízení vlády č. 523/2002 Sb.



MĚŘENÍ VIBRACÍ PRO ÚČELY:

- ❖ kategorizace podle Vyhlášky č. 432/2003 Sb.,
- ❖ kolaudace,
- ❖ podklady hygienických měření k posouzení nemocí z povolání,
- ❖ zjištění účinnosti nápravných opatření,
- ❖ měření ke stavebním kolaudacím,
- ❖ technická měření,
- ❖ podklady k posouzení nemocí z povolání,
- ❖ měření pro účely Nařízení vlády č. 148/2006 Sb.



Pisemné nebo telefonické objednávky zasílejte na libovolné pracoviště Zdravotního ústavu. Rádi zodpovíme jakýkoliv váš dotaz.

MĚŘENÍ HLUKU V KOMUNÁLNÍM PROSTŘEDÍ PRO ÚČELY:

- ❖ kolaudace nových provozů,
- ❖ podklady k řešení stížností na hluk ze zdrojů v okolí obytných budov,
- ❖ měření hluku z dopravy, silniční, železniční hluk,
- ❖ technická měření za účelem zjištění účinnosti nápravných opatření,
- ❖ měření pro účely Nařízení vlády č. 148/2006 Sb.



MĚŘENÍ OSVĚTLENÍ A SVĚTELNÉ STUDIE:

- ❖ výpočty denního osvětlení dle ČSN 73 0580 a oslunění dle ČSN 73 4301,
- ❖ návrhy umělého osvětlení vnitřních a venkovních prostorů dle ČSN EN 12 464-1 a platné legislativy,
- ❖ měření denního i umělého osvětlení podle ČSN 36 0011,
- ❖ měření ke stavebním kolaudacím,
- ❖ šetření stížností obyvatel,
- ❖ měření za účelem zjištění účinnosti nápravných opatření.



MĚŘENÍ ELEKTROMAGNETICKÉHO POLE PRO ÚČELY:

- ❖ kategorizace podle Vyhlášky č. 432/2003 Sb.,
- ❖ kolaudace,
- ❖ kontrolní měření dle Nařízení vlády č. 480/2000 Sb.,
- ❖ technická měření v oblasti síťové frekvence,
- ❖ podklady k šetření stížností obyvatel,
- ❖ v okolí vysílačů operátorů mobilních telefonů.



Součástí písemné zprávy je posouzení naměřených hodnot vzhledem k limitním hodnotám, interpretace výsledků a hodnocení požadavků dle platné legislativy.

Kontakty:

Ostrava: tel: 596 200 324, 596 200 159
Karviná: tel: 596 397 217, 596 397 225

Konzultační činnost:

- ❖ konzultace k hygienické problematice měřených faktorů a škodlivin
- ❖ posuzování světelně technických návrhů v projektových dokumentacích
- ❖ měření a vypracování studií
- ❖ podklady pro řešení stížností
- ❖ Zdravotní ústav nabízí i hodnocení zdravotních rizik