

### **Kateřina PETROVÁ: „Pasivní vzorkovač - Radiello®“**

Bakalářská práce **Kateřina Petrové** je rešeršního charakteru, obsahuje 47 stran textu včetně 30 odkazů na literaturu (a www stránky), 12 obrázků, 6 schémat, 6 tabulek a 32 rovnic.

První část práce je zaměřena na problematiku vzorkování ovzduší, především na principy pasivního vzorkování - záchyt a desorpce, tj. podává stručný a zároveň výstižný výklad cílů a pojmů.

Následně se autorka zabývá pasivními vzorkovači a podrobně rozebírá radiální pasivní vzorkovač - Radiello®, jak z hlediska konstrukce a použití, tak z hlediska možných sledovaných polutantů, jejich záchytu, analýzy a výpočtů.

Práce je srozumitelná a názorně pojednává, určena hlavně k seznámení s aktuální problematikou a měla by přispět k lepší všeobecné orientaci v nových možnostech sledování z nečištění jak venkovního, tak pracovního a vnitřního ovzduší.

Provedení práce je nadstandardní. Je třeba vyzvednout svědomitý přístup autorky ke zpracování zadaného tématu. K práci, která byla pravidelně konzultována, nemám připomínky.

Závěrem konstatuji, že předložená bakalářská práce Kateřiny Petrové, splňuje podmínky na tuto práci kladenou, studentka splnila cíle zadání a proto doporučuji práci k obhajobě.

Práci hodnotím známkou

- v ý b o r n ě -



V Pardubicích 1.7.2010