

## **Posudek školitele k bakalářské práci:**

Název práce: **Měření hluku na studentských kolejích**

Autor: **Lukáš Macháček**

Vedoucí práce: **MUDr. Ivana Holcátová, CSc., odborná asistentka Ústavu hygieny a epidemiologie I.LF UK v Praze**

### **Hodnocení:**

Práce má 31 stran, je členěna do šesti kapitol. V úvodu autor podrobně rozebírá charakteristiky hluku a zvuku, rozdily a rizika plynoucí z expozice hluku. Na úrovni dostačující jak pro účely této práce, tak znalost daného oboru popíše i sluchový analyzátor a stručně i vnímání zvuku. Věnuje se jak rizikům z nadměrného hluku, tak stručně naznačuje i možnosti ovlivnění psychiky člověka zvuky, které standardně nenabývají intenzit hluku, přesto u lidí citlivých mohou vyvolat psychické obtíže či přímo klinická onemocnění. Upozorňuje rovněž na možnost ovlivnění některých činností člověka nadměrnou intenzitou hluku.


V metodice se autor zabývá popisem přístroje i popisem měřených míst, výsledky jsou shrnuty do grafů a tabulek, srovnány s limitními hodnotami danými vyhláškou.

Práce obsahuje 3 obrázky, 6 grafů, 3 tabulky. Autor našel šest relevantních publikací, které jsou v textu adekvátně citovány. Po obsahové stránce je práce kvalitní, srozumitelná, vypracovaná s přehledem o tématu. Student pracoval samostatně za technického vedení RNDr. J. Rameše. V závěru chybí rozbor možných zdrojů hluku v jednotlivých budovách, i když rozdily v naměřených ekvivalentních hladinách se zdají být malé.

**Autor splnil zadání bakalářské práce s drobnými formálními nedostatky, navrhované hodnocení velmi dobře.**

Doplňující otázka: Jak je možné se bránit expozici hluku?

V Praze dne 9. 6. 2008

  
MUDr. Ivana Holcátová, CSc.