

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Analýza metod měření vlivu hluku a vibrací na člověka**

Autorka: **Jana Sejkorová**

Vedoucí BP: Ing. Pavel Kukla, Ph.D.

V předložené bakalářské práci se autorka věnuje v první části hluku a ve druhé části vibracím. Vždy nejprve popisuje základní pojmy, vliv hluku nebo vibrací na člověka a možnosti jejich měření. Dále uvádí přehled norem a směrnic, které se k dané problematice vztahují. Práce je přehledná, svým rozsahem odpovídá požadavkům na bakalářskou práci.

Autorka samostatně zpracovala a dostatečně využila potřebnou literaturu a práci ve vhodném rozsahu průběžně konzultovala.

Práce je rešeršního charakteru, má odpovídající úroveň a bude sloužit pro základní seznámení s problematikou hygienického měření hluku a vibrací.

Po formální stránce má práce dobrou úroveň a nemá žádné vážné stylistické i gramatické nedostatky. Odpovídá předpisům pro bakalářskou práci.

Jak již bylo uvedeno výše, práce má rešeršní charakter a neobsahuje tedy žádné originální řešení.


Práce splnila zadané cíle, a proto ji doporučuji hodnotit známkou

výborně.

Otázky k obhajobě bak. práce:

- 1) Vysvětlíte tři různé strategie měření expozice hluku na pracovišti dle ČSN ISO 9612 (měření založené na úloze, měření založené na profesi a celodenní měření).
- 2) U vibrací je uvedena norma ČSN ISO 2631, část 1, 2 a 5. Proč nejsou uvedeny části 3 a 4?
- 3) Jaký bude postup opatření při zjištění nadměrného hluku nebo vibrací?

Pardubice 10. 6. 2013


Ing. Pavel Kukla, Ph.D.
vedoucí práce