

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor diplomové práce: Bc. Jiří Janovský
Téma diplomové práce: **Přenos vibrací motoru motocyklu na člověka**
Autor posudku: Ing. Pavel Kukla, Ph.D., vedoucí práce

Autor práce velmi pečlivě zpracoval teoretické základy vlivu vibrací na člověka včetně příslušné legislativy. Popsal možnosti měření vibrací na motocyklu a teoretické poznatky ověřil praktickým měřením.

Hodnocení vedoucího diplomové práce:

a) úplnost práce z hlediska požadavků zadání

Diplomová práce má odpovídající rozsah a strukturu. Autor nejprve popisuje vliv vibrací na člověka a související technické normy. Následuje teoretické zpracování možností měření a jeho realizace na motocyklu. Autor správně výsledky měření analyzuje a navrhuje postup pro realizaci podobných hodnocení vlivu vibrací.

Obsah práce odpovídá požadavkům zadání a splňuje formální náležitosti diplomové práce.

b) zda diplomant postupoval samostatně a aktivně

Autor pracoval samostatně, aktivně prostudoval potřebnou literaturu a legislativu. Samostatně připravil měření na vlastním motocyklu a provedl jejich vyhodnocení.

c) jak diplomant využil podklady získané v praxi a z odborné literatury

Autor prokázal velmi dobrou schopnost teoretického i praktického řešení zadané problematiky.

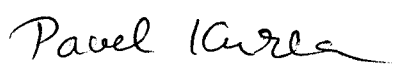
d) jaká je odborná úroveň diplomové práce a její přínos pro obor

Předložená práce je na výborné odborné úrovni, autor splnil zadání a dodržel požadavky pro vypracování diplomové práce. Formální stránka práce odpovídá diplomové práci, nemá žádné závažné nedostatky. Problematika přenosu vibrací od motoru by zasloužila podrobnou analýzu. Práce neobsahuje žádné originální řešení pro autorské osvědčení, ale může být dále využita jako podklad pro podobná měření vlivu vibrací.

Předložená diplomová práce splňuje všechny požadavky a proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

výborně

V Pardubicích 11.06.2011


Ing. Pavel Kukla, Ph.D.