

# Posouzení bakalářské práce vedoucím bakalářské práce

Název diplomové práce: *Závislost spotřeby pohonyých hmot na jízdních podmínkách*

Autor práce: *Pavel Horčíčka*

Vedoucí práce: *Ing. Jan Pokorný*

Práce je hodnocena podle následujících hledisek:

**a) Úplnost práce z hlediska požadavků zadání, formální záležitosti (přehlednost, úprava, apod.)**

Předložená bakalářská práce je z hlediska požadavků zadání úplná; splňuje všechny body uvedené v zásadách pro vypracování. Po formální stránce je práce kvalitně zpracovaná. Práce je přehledná s minimem pravopisných chyb a překlepů.

**b) Aktivní a samostatný přístup studenta.**

Student při vypracovávání bakalářské práce postupoval samostatně a aktivně s minimální potřebou konzultací. Student sám téma práce navrhl a značná část práce je jeho vlastním přínosem. Zvolený postup hodnotím jako správný.

**c) Využití podkladů získaných v praxi a z odborné literatury**

Autor v rešeršní části práce se odkazuje na devět literárních zdrojů psaných v českém jazyce. Vzhledem k rozsahu rešeršní i praktické části práce se mi využití podkladů z odborné literatury jako zcela dostačující.

**d) Odborná úroveň bakalářské práce a její přínos pro obor.**

K odborné úrovni bakalářské práce nemám žádné výhrady. Autor prokázal jak schopnost pracovat s literaturou, tak i vytvořit metodiku měření podepřenou vlastním praktickým měřením spotřeby paliva na vlastním vozidle. Práce nemá zásadní přínos pro obor ve smyslu nových poznatků či skutečností.

**e) Dosažené výsledky, jejich správnost a možnosti praktického využití.**

Dosažené výsledky a závěry jsou srozumitelné a vhodně prezentované. Rovněž je hodnotím jako správné, neboť dosaženými výsledky student potvrzuje obecně známé skutečnosti, které ovlivňují spotřebu paliva a tím i hospodárnost provozu vozidla. Možnosti praktického využití výsledků práce spatřuji jako podpůrný materiál ve výuce - například jako vliv některých odporů vozidla na jeho spotřebu.

**f) Soulad práce s normami, zákonnými ustanoveními a předpisy.**

Práce je v souladu s normami, zákonnými ustanoveními a předpisy.

**g) Zda práce obsahuje originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.**

Práce neobsahuje originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.

Klasifikace práce:

**Výborně (1,0)**

Otázky k obhajobě bakalářské práce:

1. Jakým způsobem jste stanovoval rychlost a směr větru? V příloze č. 2 v tabulce Protokol o naměřené zkoušce máte totiž uvedeno bezvětrí.
2. Do jaké míry může mít vliv rychlosti větru na spotřebu vozidla při rychlosti jízdy 60km/h?

V Pardubicích 19.6.2009

Podpis:

