

Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název bakalářské práce: Analýza vlivu vozidel s alternativními pohony na životní prostředí
Autor práce: Lukáš HŘEBÍČEK
Vedoucí: Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.

Hodnocení práce:

Přístup studenta k zadanému úkolu (konzultace, samostatnost):

Student při zpracování své bakalářské práce využíval konzultací ve vhodné míře, již od loňského školního roku, kdy měl původně bakalářskou práci odevzdávat. Po dobu zpracování bakalářské práce se student snažil získat informace od různých dopravních společností, avšak nakonec mu byly poskytnuty informace pouze od jedné dopravní společnosti (Zdar, a.s.).

Práce se zdroji (literatura, internet):

Ke své bakalářské práci student využil celkem 40 informačních zdrojů, zejména internetových.

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:

Bakalářská práce odpovídá Směrnici Univerzity Pardubice č. 13/2007 i všem ostatním zákonným předpisům, které se na tuto práci vztahují.

Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):

Bakalářská práce je přehledná, doplněna vhodnými obrázky, tabulkami i přílohami. Obsahuje analytickou část charakterizující problematiku používání alternativních pohonů. Na základě interních materiálů od firmy Zdar, a.s. student navrhl obnovu vozového parku s ohledem na využívání různých pohonů (CNG, nafta, atd.). Student původně zamýšlel sestavit obnovu vozidlového parku od pěti vyjmenovaných výrobců autobusů, ale i v tomto případě nedošlo ke vstřícnosti a student mohl zpracovat informace pouze od jednoho výrobce autobusů. Výsledný návrh na obnovu vozidlového parku student ekonomicky a ekologicky zhodnotil.

Využití poznatků ze studia:

Student využil poznatky zejména z předmětů Technologie a řízení dopravy, Životní prostředí a doprava.

Připomínky a dotazy k práci:

Předložená bakalářská práce mohla obsahovat více návrhů na obnovu, ale z hlediska vstřícnosti dopravních společností a výrobců autobusů mohl student pracovat pouze s dostupnými informacemi.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Práci klasifikuji stupněm: Výborně minus (1,5)

V Pardubicích dne 1.6.2010 .

.....
Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.