

# Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

## Posudek vedoucího bakalářské práce

<b>Název bakalářské práce:</b> Využívání vozidel s alternativními pohony a jejich výhody (resp. nevýhody) oproti klasickým pohonům
<b>Autor práce:</b> Roman ČAGÁNEK
<b>Vedoucí:</b> Ing. Pavlína BROŽOVÁ, Ph.D.

### Hodnocení práce:

#### **Přístup studenta k zadanému úkolu (konzultace, samostatnost):**

Student pracoval samostatně, konzultoval bakalářskou práci ve vhodné míře a v pravidelných intervalech s vedoucí bakalářské práce.

O téma bakalářské práce se student zajímal od počátku zadání, kdy sháněl veškeré potřebné podklady pro tvorbu této závěrečné práce. Na základě různých podkladů zhotovil a nechal vyplnit dotazník o průzkumu využívání vozidel na alternativní pohony.

#### **Práce se zdroji (literatura, internet):**

Student ve své bakalářské práci využil velké množství informačních zdrojů, a to 48, zejména internetových.

#### **Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:**

Bakalářská práce odpovídá Směrnici Univerzity Pardubice č. 9/2012 a všem ostatním zákonným ustanovením a předpisům, které závěrečné práci podléhají.

#### **Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):**

Bakalářská práce je přehledná, vhodně doplněna obrázky, tabulkami i přílohami. Skládá se ze tří hlavních částí - z analytické části provozu vozidel s alternativními pohony, z ekonomické části návratností a dopadů na životní prostředí, a z poslední části zhodnocující výhody či nevýhody oproti klasickým pohonům vozidel.

#### **Využití poznatků ze studia:**

Student ke zpracování této bakalářské práce využil poznatky ze studia na Dopravní fakultě Jana Pernera a to především z předmětů - Technologie a řízení dopravy - silniční doprava, Základy ekonomiky dopravního podniku, Životní prostředí a doprava, aj.

**Připomínky a dotazy k práci:**

1) Ke kolika měsícům v roce 2013 je vztažena statistika počtu nových prodaných silničních vozidel s alternativním pohonem, uvedená v tabulce 4, na straně 35?

2) Jakým způsobem student zajistil vyplňování dotazníků od cca 200 dotazovaných?

3) Jak vypadá současný stav počtu čerpacích stanic v ČR a zahraničí s ohledem na alternativní paliva?

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

**Práci klasifikuji stupněm:** Výborně (1)

V Pardubicích dne 3.6.2013 .

.....  
Ing. Pavlína Brožová, Ph.D.