

Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název bakalářské práce: Posouzení výhodnosti elektromobilů a hybridních automobilů v silniční dopravě
Autor práce: Jiří Šíbl
Vedoucí: Ing. Petr Nachtigall, Ph.D.

Hodnocení práce:

Přístup studenta k zadanému úkolu (konzultace, samostatnost):

Jedná se o druhé odevzdání práce po první, neúspěšné, obhajobě v lednu roku 2011. Mimo vedoucího byla změněna i osnova práce tak, aby lépe pokrývala oblast technologie a řízení dopravy. Práce v původním znění neodpovídala obsahem ani oboru studia ani nenaplňovala název práce.

Student po přidělení vedoucího student intenzivně konzultoval. Byla sestavena nová osnova práce, která byla konzultována i s dalšími členy KTRD. Student se následně na několik měsíců odmlčel a další komunikace proběhla až v květnu 2011.

Zadané téma je zpracováno dostatečně. Práce byla rozšířena o elektromobily, také srovnání výhod a nevýhod jednotlivých druhů pohonu je zpracováno poměrně podrobně. Nechybí také kalkulace provozu tří typů vozidel v různých režimech jízdy a jejich srovnání z hlediska nákladů na pořízení a provoz. Samostatnou kapitolu věnuje autor podpoře alternativních druhů paliv v různých zemích Evropy.

Na základě těchto poznatků lze konstatovat, že práce naplnila požadavky kladené na BP.

Práce se zdroji (literatura, internet):

Student pracoval převážně s elektronickými zdroji. Některé pasáže jsou přímo převzaty, nicméně jsou doplněny o patřičné odkazy.

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:

Práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům.

Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):

Práce je přehledná. Také úprava doznala značných změn a práce obsahuje méně gramatických a stylistických chyb. Práce by si možná zasloužila trochu odbornější slovník.

Využití poznatků ze studia:

Student využil poznatků ze studia v omezené míře. Spíše čerpal z vlastních zkušeností. Zde je znát, že se o danou problematiku zajímá a orientuje se v ní velmi dobře.

Připomínky a dotazy k práci:

Na základě kapitoly 4.9 navrhnete, jak by podle Vás měla vypadat podpora alternativních paliv ze strany státu.

Práci klasifikuji stupněm: Velmi dobře minus (2,5)

V Pardubicích dne 31.5.2011 .

.....
Ing. Petr Nachtigall, Ph.D.