

Oponentský posudek diplomové práce

Název diplomové práce: Alternativní pohonné systémy autobusů z pohledu investičních a provozních nákladů
Autor práce: Bc. Lukáš Hovorka
Oponent: Ing. Jaroslav Hartman

Hodnocení práce:

Přístup studenta k zadanému úkolu, zvolený postup řešení z hlediska současných metod:

Přístup diplomanta k zadanému tématu diplomové práce lze hodnotit jako aktivní, kdy se snažil posuzovat zavádění alternativních pohonných systémů autobusů, a to z hlediska investičních a provozních nákladů. V podstatě pojednává o problematice týkající se specifické oblasti řízení společnosti, a to na případu konkrétních reálně se vyskytujících situací, přičemž je zřejmá vlastní iniciativa autora.

Dané téma diplomové práce, na které se diplomant zaměřil, představuje aktuální problematiku, a to jak z hlediska teorie, tak i z hlediska inženýrské praxe.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:

Vytčený cíl diplomové práce, který je uváděn a definován na několika místech v textu, je třeba považovat za splněný.

Práce má přímou vazbu na praxi, což je nutno vyzdvihnout.

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:

Předloženou diplomovou práci lze dle stanoveného kritéria hodnotit pozitivně, odpovídá normám, zákonným ustanovením a ostatním předpisům.

Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):

Z formálního hlediska nelze mít k předložené diplomové práci podstatných připomínek. V textu se ovšem vyskytují drobné formální, gramatické a lingvistické nepřesnosti, které však nesnižují jinak vynikající úroveň.

Práce je zpracovaná přehledně, doplněna množstvím obrázků a tabulek, včetně přílohové části. Autor prokázal schopnost tvůrčí práce, aplikace výsledků a jejich interpretace.

Obsahuje práce originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.? NE

Předložená práce neobsahuje originální řešení vhodné pro patentování či udělení autorského osvědčení.

Je ovšem nutno poukázat na skutečnost, že s ohledem na téma práce toto ani cílem není.

Připomínky a dotazy k práci:

V rámci rozpravy by bylo vhodné, pokud by se zpracovatel vyjádřil k následujícím otázkám, jejichž zodpovězení by mohlo obohatit informační hodnotu posuzované diplomové práce:

- Je dle Vašeho názoru pro dopravce výhodné používat vozidla s alternativními pohony v situaci, když by podnikal na komerční bázi (bez systému podpor a dotací)?

- Existuje (a je reálně dosažitelná) takzvaná "bezemisní doprava"?

Práci klasifikuji stupněm: Výborně minus (1-)

V Hradci Králové dne 3.6.2014 .

.....

Ing. Jaroslav Hartman