

Oponentský posudek diplomové práce

| |
|--|
| Název diplomové práce: Zavádění osobních vozidel s pohonem CNG v rámci Krajské správy a údržby silnic Vysočiny, příspěvkové organizace |
| Autor práce: Bc. Jaromír Balcárek |
| Oponent: Ing. Kateřina Černá |

Hodnocení práce:

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

Přístup autora hodnotím jako aktivní. Z práce je patrné, že při psaní diplomové práce sám oslovil konkrétní společnosti z důvodu získání aktuálních a správných informací, což velmi oceňuji. Je zřejmé, že autor je samostatný a dokáže sám nalézt řešení na zadané úkoly, poté vše zpracovat a vyhodnotit. Oceňuji, že zhodnotil nejen ekonomickou stránku věci, která je pro organizaci jistě prioritní, ale také stránku ekologickou, která ovlivňuje životní prostředí, ve kterém žijeme.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:

Výsledky působí přehledným dojmem - jak vytvořené rovnice, tak i názorné grafy. V praxi dle mého názoru použitelné pro kohokoliv, kdo by uvažoval o koupi CNG vozidla.

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:

Práce v tomto ohledu odpovídá bez připomínek, splňuje náležitosti.

Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):

Práce působí přehledným a uceleným dojmem. Kapitoly a podkapitoly jsou logicky seřazeny, což usnadňuje celkovou srozumitelnost. Obrázky napomáhají porozumění textu a představitosti. Pouze v seznamu příloh bych neuváděla čísla stran.

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

Některé firmy by pravděpodobně ocenily zhodnocení, zda by právě pro ně bylo výhodné obměnit konvenční paliva za CNG. V tom vidím možnost dalšího využití této práce.

Připomínky a dotazy k práci:

Jak si myslíte, že by ovlivnily případné vyšší výkony vozidel v organizaci dobu návratnosti investic do CNG vozidel?

Jak si myslíte, že současné ceny pohonných hmot ovlivňují výsledky této práce?

Jaký očekáváte vývoj CNG z hlediska budoucnosti?

Práci klasifikuji stupněm: Výborně (1)

V Pardubicích dne 5.6.2016 .



.....
Ing. Kateřina Černá