

Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

Oponentský posudek diplomové práce

Název diplomové práce: Hodnocení efektivnosti obnovy vozidel a strojů s vazbou na jejich provoz
Autor práce: Bc. Blanka Sochorová
Oponent: Ing. Jiří Paulus

Hodnocení práce

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

Autorka práce pracovala zcela samostatně s využitím poskytnutých interních materiálů zadavatelem Povodí Labe, státní podnik. Autorka při tvorbě práce průběžně neseznamovala zadavatele s dílčími výsledky práce a zadavatel proto nemohl usměrňovat práci dle předpokladů zadavatele. Zvolený přístup k problematice zcela přebírá pouze metody uvedené ve studijních podkladech (optimální limit oprav) a nerozebírá problematiku „do hloubky“, například pomocí metod TCO (Total Cost of Ownership), TCM (Total Cost of Mobility) nebo dalších metod pro hodnocení investic.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:

Procentní podíly zůstatkových hodnoty vozidel a strojů uvedené v příloze D autorka získala z veřejných zdrojů, které jsou násobně mimo rámec procentního podílu zůstatkových hodnot, za který zadavatel opotřebovaná vozidla prodává a prodejní ceny zveřejňuje.

Tyto hodnoty jsou ve výpočtech jedním ze stěžejních členů výpočtů, a s ohledem na to, že zadavatel nemohl usměrňovat vývoj práce dle vlastních potřeb, nemůže zadavatel výsledky v praxi použít.

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:

Práce odpovídá platným předpisům.

Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):

Celá práce je v obecné rovině graficky přehledná a logicky strukturovaná. Výhrady má oponent k uvádění výpočtů do textu, kde není uveden obecný vzorec s popisem jednotlivých proměnných a dále k tabulkám, kde nejsou uvedena vstupní data. Informace o výpočtech a data je nutné v textu práce vyhledávat, což působí rušivě a přerušuje myšlenkové pochody čtenáře.

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

Připomínky a dotazy k práci:

Oponent by se zde autorky dotázal, proč a jakou metodu hodnocení investic by zvolila v případě, že by zadavatel uvažoval o investicích do vozového parku z hlediska jejich výhodnosti, nikoli prosté obnovy tzn., že nákup a provoz nového vozidla nebo stroje musí být výhodný.

Práci klasifikuji stupněm: E - dobře

V Hradci Králové dne 19. 8. 2020

.....