

Posudek vedoucího diplomové práce

Akademický rok: 2008/2009
Název práce: Návrh obnovy parku silničních vozidel vybrané firmy
Autor práce: Bc. Zdeněk Petržela
Jméno oponenta: Ing. Jan Famfulík, Ph.D.

Předložená diplomová práce s názvem „Návrh obnovy parku silničních vozidel vybrané firmy“ obsahuje 8 kapitol v celkovém rozsahu 73 stran, dále obsahuje seznam použité literatury, který představuje celkem deset pramenů. Cíle práce uvedené v zadání byly splněny v plném rozsahu.

Diplomová práce je zpracována přehledně s odpovídajícím grafickým vyjádřením a vyhovuje požadavkům kladeným na tento druh práce. Diplomant pracoval aktivně a samostatně, jisté drobné mezery v teoretickém chápání problematiky intervalových odhadů v oblasti stochastických procesů doplnil konzultacemi a studiem odborné literatury.

Diplomant prokázal velmi dobrou schopnost využívat teoretické poznatky při realizaci experimentu.

Odborná úroveň práce je na velmi dobré až výborné úrovni. Teoretická část práce je prezentována ve třetí až páté kapitole, je přiměřeně rozsáhlá a je pojata vyčerpávajícím způsobem. Součástí páté kapitoly je i model pro přepočítání pořizovací ceny vozidla na stálé ceny, který vhodně doplňuje metodiku exponenciálních trendů, používanou pro stanovení optimálního času pro vyřazení vozidla.

Praktická část práce obsahuje výpočty určující nejprve bodové odhady optimální doby pro vyřazení vozidla, tyto jsou dále zpracovány s využitím Studentova t-rozdělení jako intervalové. Konkrétně je použit horní odhad pro vyřazení vozidla na zvolené konfidenční úrovni. Jistou nepřesností je, že diplomant zvolenou hodnotu konfidenční úrovně nikde neuvádí ani nekomentuje. Závěry uvedené v práci mohou být kvalitním podkladem pro managementu dopravní společnosti při rozhodování o vhodném tempu obnovy vozidlového parku.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **v ý b o r n ě**.

V Ostravě 1. června 2009


.....
podpis oponenta