

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: **Analýza brzdění vozidla v obecném směrovém oblouku**

Autor práce: **Bc. Petr DVOŘÁK**

Vedoucí práce: **Ing. Tomáš Zikmund, Ph.D.**

Diplomant se ve své diplomové práci (dále jen DP) teoreticky a částečně prakticky zabývá brzděním vozidla v oblouku. V práci provedl teoretický rozbor, výsledky teoretického rozboru pak částečně využil pro hledání různých závislostí za pomoci tabulkového procesoru MS Excel a v poslední části provedl experiment, který měl potvrdit shodu teoretických závěrů a praxe.

Dle poskytnuté osnovy posudku diplomové práce vedoucím hodnotím u této práce následující body:

Úplnost práce z hlediska zadání, formální náležitosti

Práce je obsáhlá. Lze konstatovat, že při jejím řešení byly splněny všechny požadavky zadání. Je členěna přehledně a logicky. Struktura hlavních kapitol je v souladu s jednotlivými body zadání.

Přístup studenta k řešení práce

I když to nakonec z odevzdané DP snad není patrné, přístup diplomanta k jejímu řešení rozhodně nelze označit za aktivní. Poté, co za významné pomoci odborné literatury sestavil jádro teoretické části, bylo velice obtížné jej přimět k sestavení vlastních teoretických úvah souvisejících s řešenou problematikou nebo k vlastní aplikaci látky probrané v rámci předmětů magisterského studia.

Využití podkladů

Diplomant při řešení této DP čerpal především z publikace doc. Bradáče, ale vhodně využil i další odbornou literaturu, jak je ostatně patrné z citací. Prokázal tak schopnost samostatné práce s odbornou literaturou, včetně samostatného vyhledávání potřebných odborných informací.

Úroveň práce a její přínos pro obor

Odborná úroveň odevzdané práce odpovídá úrovni závěrečné práce studenta magisterského studia. Přínos této práce spatřuji zejména pro diplomantovu praxi. Tato práce mu v zaměstnání může jednak snadno a rychle osvětlit reálnost nebo nereálnost popisu nehodového děje přímým účastníkem dopravní nehody a jednak napomoci zefektivnění záznamu situace po nehodě.

S ohledem na výše uvedená dílčí hodnocení doporučuji tuto diplomovou práci k obhajobě a dle poskytnuté klasifikační stupnice ji hodnotím známkou

velmi dobře.

v Pardubicích 9. 6. 2009


Ing. Tomáš Zikmund, Ph.D.