

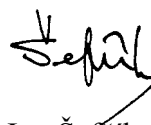
POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové: Návrh brzdové soustavy pro mototříkolku
Student: Bc. David Řoutil
Vedoucí práce: Ing. Ivo Šefčík, Ph.D., KDPD, DFJP, Univerzita Pardubice

- a) Zadání diplomové práce bylo splněno v celém rozsahu. Její jednotlivé kapitoly odpovídají osnově diplomové práce. Hlavním cílem diplomové práce bylo navržení jednoduché, cenově dostupné a plně funkční brzdové soustavy tříkolového vozidla. V úvodu se diplomant zaměřil na charakteristiku vozidla a vyhodnotil navržené brzdové soustavy jak z hlediska účinnosti, spolehlivosti a jednoduchosti, tak zejména z hlediska homologačních zkoušek, která jsou nutné pro schválení k provozu na pozemních komunikacích. Součástí práce je i vlastní konstrukční návrh, který je doplněn o základní výpočty.
- b) Student při vypracování diplomové práce postupoval samostatně, správně reagoval na připomínky.
- c) V průběhu vypracování práce student prokázal velmi dobrou znalost dané problematiky a plně v práci uplatnil znalosti získané studiem.
- d) Diplomová práce je zpracována na velmi dobré úrovni – jak po stránce formální, tak po stránce odborné. Svým rozsahem splňuje obecné požadavky kladené na diplomové práce. Diplomantovi lze vytknout chybějící odkazy na zdroje, ze kterých do diplomové práce převzal obrázky a grafy. Práci mohl ještě doplnit o výkresovou dokumentaci, která bude nutná pro vlastní realizaci.

Diplomovou práci doporučuji předložit k obhajobě a hodnotím ji známkou

„V e l m i d o b ř e“ (2)



V Pardubicích 2.6.2009

Ing. Ivo Šefčík, Ph.D.