

# Posouzení diplomové práce vedoucím diplomové práce

Autor práce: **Bc. Monika Žáková**

Vedoucí práce: **Ing. Jan Pokorný**

Práce je hodnocena podle následujících hledisek:

**a) Úplnost práce z hlediska požadavků zadání.**

Předložená práce slečny/paní Bc. Moniky Žákové s názvem "Vliv řízené zadní nápravy na stabilitu vozidla při bočním větru" obsahuje a rozpracovává všechny body zásad pro zpracování tak, jak byly uvedeny v Zadání diplomové práce. Práce je tedy z tohoto hlediska úplná.

**b) Aktivní a samostatný přístup diplomanta, zvolený postup řešení.**

Diplomantka k předloženému tématu přistupoval zodpovědně, samostatně a aktivně. Zvolený postup řešení práce se mi jeví jako logicky správný a přehledný.

**c) Využití podkladů získaných v praxi a z odborné literatury, dosažené výsledky, jejich správnost a možnosti praktického využití.**

Autorka práce vhodně využila dostupných podkladů získaných v praxi i z odborné literatury. Diplomantka se ve své práci zabývala analýzou vlivu řízené zadní nápravy na stabilitu vozidla při působení bočního větru a jejím využitím k redukci směrových úchylek na kolech, které při působení bočního větru na vozidlo vznikají. Dosažené výsledky považuji za správné. Jako zajímavou hodnotím myšlenku snímače bočního větru založenou na vyhodnocování tlakových rozdílů v různých částech automobilu, kterou by však pro praktické využití bylo nutné ověřit. Trochu jsem v práci postrádal hlubší matematický rozbor dané problematiky.

**d) Odborná a formální úroveň diplomové práce a její přínos pro obor a zda obsahuje originální řešení.**

Odbornou a formální úroveň diplomové práce hodnotím kladně, nevykazuje žádné závažnější nedostatky. Práce se mi jeví jako přínosná z hlediska uvědomění si potenciálu, který v této oblasti řízení všech kol představuje a myšlenky snímače bočního větru. Práce neobsahuje originální řešení (ve smyslu patentu, či autorského osvědčení).

Klasifikace práce podle článku 7 odstavce 8 Studijního a zkušebního řádu:

**Velmi dobře (2,0)**

V Pardubicích 10.6.2009

Podpis:

