

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Mrázek František
Téma: Výpočetní model a analýza jízdní dynamiky vozidla (id 23045)
Vedoucí: Strnadel Josef, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

- **Zadání považuji za obtížnější**, jelikož vyžadovalo osvojit si znalosti v oblasti **běžně neprobírané v předmětech bakalářského studia**, tj. jízdní dynamiky vozidel. Před zahájením tvorby vlastního modelu bylo, mj., nutno modelovaným skutečností **velmi dobře porozumět** z hlediska fyzikálního a při tvorbě modelů **překonat řadu úskalí** při implementaci modelů pomocí zvolených prostředků.
- **Zadání považuji za splněné** základním způsobem - model např. nezahrnuje průjezd vozidla zatáčkou, těžiště vozidla či vícerozměrný prostor.

2. Práce s literaturou

Student **prokázal schopnost samostatně využívat** vedoucím doporučené i vlastním úsilím nalezené **informační zdroje** související s řešeným tématem, orientovat se v nich, čerpat z nich a vhodně využívat informace v nich obsažené za účelem řešení zadaného problému.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student zahájil přípravu na projekt a práci na něm **včas**, avšak řešení konzultoval a o dílčích pokrocích v řešení informoval sice spíše **sporadicky**. Student nicméně **pracoval samostatně**.

4. Aktivita při dokončování

Výsledek práce studenta (tj. realizační výstup a technická zpráva) byl sice ke konzultacím předkládán **sporadicky**, avšak **připomínkování** jeho konečné podoby před odevzdáním **mi bylo umožněno**.

5. Publikační činnost, ocenění

Není mi známa žádná publikační činnost či ocenění týkající se této práce. Nicméně, ve výsledku práce spatřuji **publikační potenciál**.

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

S přihlédnutím k

- míře **obtížnosti zadání**,
- spíše **podprůměrné aktivitě studenta** během řešení a dokončování činností pro naplnění požadavků zadání a celkovému **přístupu studenta k řešení**

navrhuji ohodnotit práci studenta **stupněm C**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 8. června 2020

Strnadel Josef, Ing., Ph.D.
vedoucí práce