

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Gardáš Milan, Bc.

Téma: Výpočetní model a analýza samočinně řízeného vozidla (id 20627)

Vedoucí: Strnadel Josef, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

- **Zadání považuji za obtížnější**, jelikož vyžadovalo osvojit si hlubší znalosti, dovednosti a praktické zkušenosti mj. v oblasti návrhu a ověřování vlastností modelů systémů.
- Před zahájením tvorby vlastních modelů bylo, mj., **nutno modelovaným skutečným velmi dobře porozumět** z hlediska fyzikálního a při tvorbě modelů a ověřování jejich vlastností **překonat řadu úskalí** plynoucích zejména ze sémantiky zvolených prostředků.
- **Za stěžejní považuji body 3 a 4** zadání. K jejich splnění nemám vážnější výhrady.
- **Zadání považuji za splněné.**

2. Práce s literaturou

Student **prokázal schopnost samostatně** hledat 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 práci na projektu **s mírným zpožděním**, avšak poté již **řešení průběžně konzultoval a informoval** o dílčích pokrocích v řešení, zjištěných problémech a **diskutoval** možnosti překonání těchto problémů. Student **pracoval samostatně**, na konzultace byl vždy **velmi dobře připraven**.

4. Aktivita při dokončování

Výsledek práce studenta (tj. realizační výstup a technická zpráva) byl předkládán ke konzultacím **průběžně**; konečný výsledek byl **předložen v předstihu, umožňujícím mi jeho připomínkování** před odevzdáním.

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 **průměrné aktivitě studenta** během řešení a dokončování činností souvisejících se zadáním a zpracováním technické zprávy, **zvolenému způsobu řešení a zhodnocení** zadání navrhuji ohodnotit práci studenta **stupněm C**.

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

V Brně dne: 28. května 2019

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