

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Čurda Vojtěch

**Téma:** Samočinné řízení vozidel (id 22398)

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

### 1. Informace k zadání

- **Zadání považuji za obtížnější**, jelikož vyžadovalo osvojit si znalosti a získat zkušenosti v oblastech **běžně neprobíraných v předmětech bakalářského studia**, zejména pak v oblastech návrhu modelů dynamických systémů, strategií jejich řízení a ověřování jejich vlastností. Před zahájením tvorby vlastních modelů bylo, mj., nutno modelovaným skutečností **velmi dobře porozumět** z hlediska fyzikálního a při tvorbě modelů **překonat řadu úskalí** plynoucích zejména ze sémantiky implementačních prostředků (UPPAAL).
- **Řešení bylo usnadněno existencí práce** "GARDÁŠ, Milan. Výpočetní model a analýza samočinně řízeného vozidla. Brno, 2019. Diplomová práce. FIT VUT v Brně.", nicméně přístupy k řešení jsou vzájemně **odlišné** - to lze v budoucnu využít např. k jejich srovnání.
- **Zadání považuji za splněné.**

### 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 **s předstihem**, řešení **průběžně konzultoval a informoval** o dílčích pokrocích v řešení, zjištěných problémech a **diskutoval** možnosti překonání těchto problémů.
- Student **pracoval s 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 opakované 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

**velmi dobře (B)**

S přihlédnutím k

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

navrhují ohodnotit práci studenta **stupněm B**.

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