Supervisor assessment of Bachelor's Thesis

Student: Piaček Adrián
Title: Management of Traffic Lights (id 22284)
Supervisor: Strnadel Josef, Ing., Ph.D., DCSY FIT BUT

1. **Assignment comments**
    - **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 a ověřování jejich vlastností. Před zahájením tvorby vlastních modelů bylo, mj., nutno modelovaným skutečnostem **velmi dobře porozumět** a při tvorbě modelů **překonat řadu úskalí** plynoucích zejména ze sémantiky implementačních prostředků (SUMO).
    - **Zadání považuji za splněné**.
2. **Literature usage**
   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. **Assignment activity, consultation, communication**
   Student zahájil přípravu na projekt a práci na něm **s mírným zpožděním**, řešení konzultoval a o dílčích pokrocích v řešení informoval sice spíše **sporadicky**, nicméně **pracoval samostatně**.
4. **Assignment finalisation**
   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**; **většinu připomínek** student v odevzdané verzi **zohlednil**.
5. **Publications, awards**
   Není mi známa žádná publikační činnost či ocenění týkající se této práce. Nicméně, ve výsledku práce spatřuji **publikační potenciál**.
6. **Total assessment** — **satisfactory (D)**
   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 D**.

In Brno 5 June 2020

Strnadel Josef, Ing., Ph.D.
supervisor