



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce **Automatická tvorba provozu ve scénářích pro vozidlové simulátory**

Autor (včetně titulů) **Bc. Klára Pudová**

Vedoucí diplomové práce (včetně titulů).... **doc. Ing. Stanislav Novotný, Ph.D.**
Ing. Adam Orlický

Hodnotící hlediska a jejich klasifikace

Splnění požadavků a cílů diplomové práce.....A (výborně) ... 1,0

Samostatnost a vlastní iniciativa
při zpracování diplomové práceA (výborně) ... 1,0

Využívání znalostí získaných vlastním studiem
a z odborné literaturyA (výborně) ... 1,0

Využívání podkladů a dat získaných z praxe.....A (výborně) ... 1,0

Odborná úroveň a přínos diplomové práceA (výborně) ... 1,0

Formální zpracování a úprava diplomové práce.....A (výborně) ... 1,0

Další připomínky k diplomové práci:

Diplomová práce splňuje formální náležitosti a svou vnější úpravou odpovídá standardnímu zpracování. Čtivou formou popisuje analýzu problematiky, návrh řešení i samotnou realizaci. Studentka konzultovala práci s vedoucím práce a většinu připomínek postupně zapracovávala do finální podoby. Vytčené cíle byly splněny a práce má dobrou praktickou využitelnost. Vytvořený software - nástroj (plugin) zásadně zjednodušuje tvorbu scénářů pro vozidlové simulátory, umožňuje jednoduše přidávat animace jízdy vozidla a vytvářet tak provoz ve scénáři. V práci je popsán algoritmus pluginu a vysvětlen princip fungování, což umožní tento nástroj budoucím studentům dále rozvíjet případně vylepšovat. V samotném závěru práce je proveden experiment, který řádně ověřil práci s pluginem a potvrdil kvalitu výsledné animace, která byla vytvořena novou metodou.



Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace diplomové práce A (výborně)

doc. Ing. Stanislav Novotný, Ph.D.

.....
jméno a tituly vedoucího diplomové práce

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Stanislav Novotný', written over a dotted line.

.....
podpis vedoucího diplomové práce

V Praze dne..... 10. června 2019