



POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce **Výzkum řízení dynamiky
autonomního vozidla**

Autor (včetně titulů) **Bc. Vojtěch Rulc**

Vedoucí diplomové práce (včetně titulů) ... **prof. Ing. Jan Kovanda, CSc.**
doc. Ing. Hedvika Kovandová, Ph.D.

Hodnotící hlediska a jejich klasifikace

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

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

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

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

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

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

Další připomínky k diplomové práci:

Pečlivě vypracovaná diplomová práce popisuje autorovy výsledky při vytváření originálního řídicího systému pro roboty (DaNI, Mindstorms), umožňující analýzu překážek a informací v okolí a podle nich ovlivnit jízdní stav. Spolupráce s diplomantem byla velmi kvalitní a intenzivní, autor práce projevoval zájem o problematiku a dobrou orientaci v ní. Oceňuji jak přístup diplomanta k řešení problematiky a tvorbě práce, tak kooperativní prostředí, které při její tvorbě vzniklo. K obhajobě doporučuji vysvětlit možnosti rozvoje systému analýzy dopravních informací pro autonomní vozidlo.

Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace diplomové práce A (výborně)

Prof. Ing. Jan Kovanda, CSc.

.....
jméno a tituly vedoucího diplomové práce

.....
podpis vedoucího diplomové práce

V Praze dne 31. května 2015