



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce **Zvýšení bezpečnosti využitím
kooperativních systémů u motocyklů**
Autor (včetně titulů) **Bc. Michal Růžicka**
Vedoucí diplomové práce (včetně titulů) **Ing. Josef Mík, Ph.D.**
Ing. Martin Šrotýř, Ph.D.

Hodnotící hlediska a jejich klasifikace:

Splnění požadavků a cílů diplomové práceA (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 praxeA (výborně) ... 1,0
Odborná úroveň a přínos diplomové práceA (výborně) ... 1,0
Formální zpracování a úprava diplomové práceB (velmi dobře) ... 1,5

Další připomínky k diplomové práci:

Zadání patří mezi náročnější a bylo plně splněno. Student ve své diplomové práci prokázal schopnost zpracovat danou problematiku ve vysoké kvalitě. Jednotlivé části práce jsou vhodně systémově uchopeny a práce působí jako celek velmi zdařile. Výstupem je analýza kooperativních systémů z hlediska motocyklů, možnosti integrace kooperativních systémů do prostředí motocyklů a v závěru i vlastní návrh aplikace systému pro varování motocyklů.

Formální úprava, jazyková úroveň, odbornost použitých zdrojů i celé práce je na vysoké úrovni. Závěry práce jsou velmi aktuální, jak dokazují i zmiňované studie a první prototypy značkových motocyklů s podporou několika aplikací kooperativních systémů.

Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace diplomové práceA (výborně)

V Praze dne 9. června 2019

Ing. Martin Šrotýř, Ph.D.

.....
jméno a tituly vedoucího diplomové práce podpis vedoucího diplomové práce