



## POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce..... **Zkouška bezpečnosti při převrácení vozidla.**

Autor (včetně titulů) ..... **Bc. Štěpán Hanke**

Vedoucí diplomové práce (včetně titulů) ... **Ing. Jiří First**

### Hodnotící hlediska a jejich klasifikace

Splnění požadavků a cílů diplomové práce ..... B (velmi dobře) ... 1,5

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

Využívání znalostí získaných vlastním studiem  
a z odborné literatury ..... B (velmi dobře) ... 1,5

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:

Student se iniciativně seznámil se systémy zkoušení bezpečnosti při převrácení vozidla. Zohlednil rozdíly následků statických a dynamických zkoušek a navrhl parametry zařízení pro konkrétní typ zkoušky a konkrétní typ vozidla. Sestavení pohybových rovnic mohlo být rozšířeno do podrobnějších výpočtů (s použitím momentů setrvačnosti), není to však na závadu práce.

Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě.

**Celková klasifikace diplomové práce ..... A (výborně)**

Ing. Jiří First

.....  
jméno a tituly vedoucího diplomové práce

.....  
podpis vedoucího diplomové práce

V Praze dne ..... 16. června 2016