



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce..... **Kabina simulátoru deceleračních zkoušek.**

Autor (včetně titulů) **Bc. Petr Suk**

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

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:

Syntaxe a sémantika je na dobré úrovni.

Diplomant pracoval velmi iniciativně a přestože původní záměr sestrojít reálnou kabinu osobního automobilu pro decelerační zkoušky nemohl být uskutečněn, vytvořil náhradní model v měřítku 1:18. Na tomto ověřil možnost říditelnosti a simulovatelnosti všech požadovaných veličin deceleračních zkoušek.

Některá pojetí veličin zjišťovaných experimentem snesou různý výklad, to však není na závadu práce, ve které nešlo o přesné hodnoty, ale o možnost jejich regulace.

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 15. června 2015