

**Průběh obhajoby diplomové práce:**

Student seznámil přítomné členy státní zkušební komise se svou diplomovou prací psanou v anglickém jazyce a zpracovanou na téma „Interpolation of suspension kinematics for the purpose of vehicle dynamics simulation (Modelování kinematiky odpružení automobilu s využitím interpolací).“

Podle vedoucích a opoventa byly splněny všechny uytčené cíle, práci hodnotí jako výbornou a s vysokou úrovní.

Student odpovídal na všechny dotazy opoventa, který ocenil především to, že práce vznikla v rámci mezinárodní spolupráce.

Všeobecná diskuze:

- prof. Dupal - interpolace kinematiky (funkce stupně volnosti)
  - vstupní a výstupní veličiny v rámci této interpolace
- prof. Křen - analýza výsledků (vyhodnocení chyb)
  - nichoběžemkové zavěšení a další typy zavěšení
- dr. Vimmr - řešení kinematiky, jak by se věděla úloha dynamiky? (redukce VMS)

Student odpovídal na všechny otázky položené členy komise.

**Členové zkušební komise:**


---

Prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.  
 Doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.  
 Doc. Ing. Marek Brandner, Ph.D.  
 Prof. Dr. Ing. Jan Dupal  
 Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.  
 Prof. Ing. Vladislav Laš, CSc.  
 Prof. Ing. Miloš Schlegel, CSc.  
 Ing. Vlastimil Vacek, CSc.  
 Prof. Ing. Vladimír Zeman, DrSc.

Klasifikace: ..... výborně .....

Datum obhajoby: 28. července 2020