

Průběh obhajoby bakalářské práce:

Student seznámil přítomné členy státní zkušební komise se svou bakalářskou prací, kterou zpracoval na téma: „Modelování a analýza rovinových mechanických systémů na bázi tensegrit“. Podle vedoucího a opaventa práce byly vytkeny cíle splněny. Vedoucí doporučuje hodnotit práci značkou výborně, naopak opaventa se přihlásil ke značce velmi dobře. Student odpověděl na všechny dotazy položené opaventem a vysvětlil některé nepřesnosti v odstavci, která uvedl ve své práci.

Všobecná diskuzce:

- prof. Petruška - soustava těles s předepnutými lany (analogie)
 - uchytení soustav, návrh struktur tensegrit
- prof. Dupal - význam dynamiky lan (jednostranné pružiny)
- doc. Zemčík - přítomnost materiálového tlumění (lana?)
 - vs numerické tlumění
- doc. Vimmr - stabilizace pro daný typ problémů, volba parametrů
- prof. Dupal - tlumič jako pružina

Student odpověděl na všechny dotazy.

Členové státní zkušební komise:

Prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.

Doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.

Prof. Dr. Ing. Jan Dupal

Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.

Prof. Ing. Vladislav Laš, CSc.

Ing. Martin Zajíček, Ph.D.

Doc. Ing. Robert Zemčík, Ph.D.

Klasifikace: velmi dobře

Datum obhajoby: **23. června 2022**