

Průběh obhajoby diplomové práce:

Student seznámil přítomné členy státní zkušební komise se svou diplomovou prací zpracovanou na téma: „Statická pevnost lopatky osvětloventilátoru pro ztížené provozní podmínky“. Vedoucí a opONENT práce uvádějí, že všechny cíle uytvořené v zadání byly beze zbytku splněny, a doporučují práci hodnotit známou výborně.

OpONENT diplomové práce velice oceňuje síň zájem, která pohybuje jak numerické simulace, tak experimentální zkušební lopatek (taková a ohybová zkušebna v rámci projektu podřízeného Technologickému agenturu ČR (program TRÉND).

Student odpověděl na všechny dotazy položené opONENTEM.

Všeobecná diskuze:

- prof. Dupal - experimentální modální analýza (způsob buzení - kladivko?)
 - výpočty Mkr lopatky za hledu či wtaci?
- prof. Rohan - optikace síly při wtaci lopatky (ohybová / tahová zkušebna)
- dr. Zemčík - problematika pevnosti - složky napětí (tahová zkušebna), vliv místa (kritická pevnosti)

Student odpověděl na všechny položené dotazy.

Členové státní zkušební komise:

Prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.

Doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.

Prof. Dr. Ing. Jan Dupal

Ing. Martin Goubej, Ph.D.

Doc. Ing. Gabriela Holubová, Ph.D.

Prof. Dr. Ing. Eduard Rohan, DSc.

Doc. Ing. Robert Zemčík, Ph.D.

Klasifikace: výborně

Datum obhajoby: **24. června 2022**