

**PROTOKOL ZE ZASEDÁNÍ KOMISE PRO OBHAJOBU DISERTAČNÍ PRÁCE**  
Fakulta aplikovaných věd ZČU v Plzni, katedra KME

Jméno a příjmení disertantky: Ing. Jitka Klečková Datum konání: 25. června 2019

Název DP: Modelování aeroelastických jevů se zaměřením na predikci flutteru turbínových lopatek

Doktorský studijní program: Aplikované vědy a informatika

Obor: Aplikovaná mechanika

Seznam členů komise pro obhajobu disertační práce:

Prof. Ing. Milan Růžička, CSc.

Prof. Ing. Vladislav Laš, CSc.

Prof. Ing. Miroslav Balda, DrSc.

Prof. Dr. Ing. Jan Dupal

Prof. Dr. Ing. Eduard Rohan, DSc.

Prof. Ing. Zbyněk Šika, Ph.D.

Prof. Ing. Vladimír Zeman, DrSc.

Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.

Ing. Miroslav Hajšman, Ph.D.

Doc. Ing. Václav Dvořák, Ph.D.

Veřejná část:

- Představení komise a stručné představení studentky přečtením jeho životopisu.
- Následovalo 25 min. vystoupení disertantky, ve kterém seznámila přítomné s obsahem své disertační práce.
- Oponenti Prof. Ing. Jiří Křen, CSc., Ing. Miroslav Hajšman, Ph.D. a Doc. Ing. Václav Dvořák, Ph.D. seznámili komisi se svými posudky a položili otázky disertantovi.

Poznámky:

Otázky byly zodpovězeny: \*)                      výborně                      velmi dobře                      dobře                      nedostatečně

- Školitel Doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D. seznámil komisi se svým hodnocením disertantky.
- Ve veřejné diskusi položili otázky tito tazatelé:

prof. Rohan, prof. Zeman, prof. Šika

Otázky byly zodpovězeny: \*)                      výborně                      velmi dobře                      dobře                      nedostatečně

Neveřejná část:

- V neveřejné části obhajoby zhodnotili členové komise disertační práci a její obhajobu a přistoupili k tajnému hlasování, které skončilo s následujícím výsledkem:

Stanovisko komise k udělení akademického titulu „doktor“:		Odevzdáno hlasů		
Celkový počet členů komise s hlasovacím právem	Počet přítomných členů s hlasovacím právem:	Kladných	Záporných	Neplatných
<u>10</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>0</u>	<u>0</u>

Výsledek hlasování: Ing. Jitka Klečková                      prospěla - neprospěla \*) při obhajobě disertační práce.

Stručné zhodnocení: Práce je věrohodná modelováním aeroelastických jevů se zaměřením na modelování (matematicky) těchto jevů. Celá práce byla strukturována do dvou oblastí, a to na první náleží řešení proudění stlačitelných tekutin a na druhé modelování nestabilit typu flutter na lopatkách turbíny. Disertantka seznámila komisi s podstatným obsahem své práce. Představení byla logickou stavbou a byla prozračná.

Úroveň disertační práce:                      vynikající                      velmi dobrá                      dobrá                      nedostatečná