

## Průběh obhajoby bakalářské práce:

Student prezentoval svou bakalářskou práci na téma:  
 „Modelování ložisek s naklápacími segmenty s uvažovanými  
 kmitacími segmenty a nelineárními hydrodynamickými silami“.  
 Všechny cíle uytváření v práci byly splněny. Student  
 odpověděl na všechny dotazy položené v posudech.

Všeobecná diskuze:

- doc. Vimmer - software ARMD, resp. AVL  
(volba parametrů)
- doc. Zemčík - význam trendů u koeficientů  
tuhlosti a tlumení  
- rozdílné výsledky ze sw ARMD a AVL
- prof. Dupal - význam koeficientů na diagonále a  
mimo diagonálu (důvod na stabilitu  
rotoru)
- prof. Zeman - mimo diagonální prvky u klasických  
kluzných ložisek (stabilita)  
a u segmentových ložisek
- prof. Křen - výpočet síly na segmentu (hrádek/cíp)
- doc. Vimmer - věrohodnost sw ARMD a AVL  
(volba pro další úpravy)  
- možnost ověření na testovacím úloze

Student odpověděl na všechny položené dotazy.

## Členové zkušební komise:

Prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.

Doc. Ing. Jan Vimmer, Ph.D.

Prof. Dr. Ing. Jan Dupal

Prof. Ing. Jiří Křen, CSc.

Prof. Ing. Vladislav Laš, CSc.


Prof. Ing. Vladimír Zeman, DrSc.

Doc. Ing. Robert Zemčík, Ph.D.

Klasifikace:

..... <sup>vyborně</sup> .....

Datum obhajoby: 25. června 2018

  
 .....  
 podpis zkoušejícího