

**Průběh obhajoby bakalářské práce:**

Student prezentoval svou bakalářskou práci na téma:  
 „Modelování ložisek s naklápacími segmenty s uvažovanými  
 kmitacími segmenty a nelineárních hydrodynamických sil“.  
 Všechny cíle uytěnění 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  
 tuhosti 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 výpravy)  
 - možnost ověření na testovacím úloze

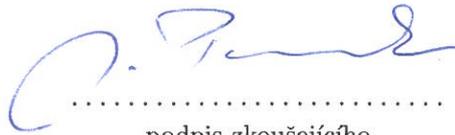
Student odpověděl na všechny položené dotazy.

**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: ..... *vyborně* .....

Datum obhajoby: 25. června 2018

  
 .....  
 podpis zkoušejícího