



---

Komise pro obhajoby bakalářských prací  
a státní závěrečné zkoušky  
FS ČVUT v Praze  
obor Teoretický základ strojího inženýr-  
ství

V Praze 24. srpna 2021

**Věc:** Posudek vedoucího bakalářské práce pana Jakuba Soukupa na téma

### Experimentální určení osově síly šroubu

Určení osově síly šroubu může být pro některé aplikace kritické, a jednou z možností, jak určit namáhání šroubu bylo tématem řešené bakalářské práce.

Pan Soukup se seznámil s problematikou odporové tenzometrie a její speciální aplikací pro řešení daného problému.

Aktivně se účastnil experimentálních prací a provedl jejich vyhodnocení, kdy tyto výsledky srovnal s analytickým a numerickým řešením. Zajímavým výsledkem je zjištění, že použití alternativního tenzometrického lepidla s upravenou konzistencí zásadně neovlivňuje charakteristiku snímače ve srovnání s doporučeným postupem.

Pan Soukup během vypracování bakalářské práce pracoval aktivně a cíle práce považují za splněné. Bakalářská práce splňuje formální požadavky na ní kladené a celkově pan Soukup prokázal schopnosti předpokládané u absolventa bakalářského programu.

Na základě dříve uvedeného doporučuji předloženou práci k obhajobě a navrhuji klasifikovat ji klasifikačním stupněm

**A – výborně.**

Ing. Karel Doubrava, Ph.D.  
FS ČVUT v Praze  
Technická 4  
166 07 Praha 6  
e-mail: Karel.Doubrava@fs.cvut.cz