

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Martin ČÍŽEK**

Název práce: **Modelování lisovaného spoje**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření vedoucího práce

Pan Čížek pracoval při řešení práce samostatně. Konzultace s vedoucím probíhaly po celou dobu tvorby bakalářské práce formou osobních setkání. Cílem bakalářské práce byla analýza možností modelování nalisovaného spoje pomocí MKP a ze zjištěných poznatků vypracovat doporučený postup modelování těchto spojů. V první fázi byla provedena rešerše v oblasti modelování elasto-plastických materiálů. Byly navrženy jednotlivé výpočetní modely lišící se dimenzí úlohy, materiálovým modelem, či časovou náročností. Výsledky byly porovnány s analytickým výpočtem a rovněž s experimentálně zjištěnými hodnotami. Bakalářské práce obsahuje všechny potřebné kroky pro vyřešení analyzovaného problému. K dosažení cíle práce student využil výpočetní program ANSYS. V práci nevidím žádné zásadní nedostatky. Práce vykazuje 4 % podobnost s jinou kvalifikační prací. Vzhledem k těmto skutečnostem práci doporučuji k obhajobě.

Posouzení podobnosti

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Rozhodnutím děkana č. 12D/2016 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly (shoda do 10%).

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Ing. Petr Bernardin, Ph.D.