

HODNOCENÍ VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: student Jan Šik

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Aleš Nevařil, Ph.D.

Student bakalářského studijního programu Jan Šik vypracoval svou bakalářskou práci na téma „Vliv tuhosti spojů na namáhání ocelových prutových konstrukcí“. Cílem práce bylo vypracovat MKP model v prostředí SW ANSYS a posoudit kvalitativní rozdíly v jednotlivých zvolených přístupech k modelování spojů ocelové konstrukce na vybraných jednoduchých příkladech. Student spoje navrhuje dle pravidel Eurokódů.

Během vypracování své práce student projevil zájem o danou problematiku, prostudoval odbornou literaturu. Práce studenta na problému byla aktivní po celé období pro vypracování, a metodicky i koncepčně v zásadě správná.

Předloženou prací autor prokazuje nejenom získání odborných znalostí z oblasti modelování inženýrských úloh, ale také dobré zvládnutí programového prostředí SW ANSYS.

Lze konstatovat, že student si osvojil potřebné znalosti a dovednosti pro aplikaci výpočetního systému ANSYS v oblasti analýzy zatížení na ocelové konstrukce. Student projevil při zpracování své bakalářské práce samostatnost a schopnost tvůrčím způsobem řešit zadaný úkol, a také prezentovat výsledky své odborné činnosti. Předloženou práci proto doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm B (1,5) dle klasifikační stupnice ECTS.

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 12.6.2015



.....

Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4