

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student Bc. Jiří Vojtek

Vedoucí Ing. Roman Gratza, Ph.D.

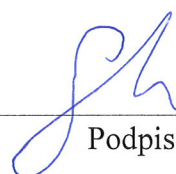
Student Jiří Vojtek se ve své diplomové práci zabýval statickou analýzou spojů ocelových konstrukcí. K numerickému modelování využil metodu konečných prvků a programový systém ANSYS.

Student ve své diplomové práci nejprve uvádí možnosti využití ocelových spojovacích prostředků, včetně přehledu konstrukčních zásad. Pozornost soustředil na nejčastěji používané spoje, a to šroubové a svarové. Prováděl dílčí studie jednotlivých problémů, vyskytujících se u těchto spojů. Nejprve vyšetřoval průběhy napětí v okolí otvoru plechu s různým geometrickým uspořádáním plechu. Dále se zabýval kontaktní úlohou s ohledem na otláčení šroubu. Následně vyšetřoval vliv změny délky koutových svarů jednoho spoje na průběhy složek napětí ve svarech.

Student Jiří Vojtek pracoval na své diplomové práci s menším zájmem o hlubší pochopení řešené problematiky, než jsem očekával. Se studentem byla obtížnější komunikace, což se projevilo zejména na míře propracovanosti diplomové práce. Zadání diplomové práce bylo splněno. Jako vedoucí diplomové práce hodnotím úroveň diplomové práce Bc. Jiřího Vojtka známkou

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 21. 1. 2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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