

POSUDEK VEDOUCÍCH BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Radek Lamoš
Vedoucí práce: Ing. Petr Frantík, Ph.D.
Ing. Jan Bedáň

Práce se zabývá optimalizací ocelové rámové konstrukce, a softwarovou implementací výpočtu vnitřních sil pro posouzení mezních stavů únosnosti a deformace. Téma práce bylo zvoleno s ohledem na bakalářovo zapojení do komerční projekční činnosti v rámci soukromé firmy po dohodě s jeho zaměstnavatelem.

Ke zvládnutí problematiky musel student velmi dobře porozumět metodě pro výpočet napjatosti a deformace konstrukcí, jejíž implementaci v jazyce Java poté použil k posouzení vybraných variant návrhu zvoleného rámu. Bakalář rovněž hlouběji pronikl do posudku stability konstrukcí řešením v oblastech velkých deformací a s tím spojené určení kritických hodnot zatížení.

Autor se zhostil tématu dobře, zejména jeho programátorské nasazení zaslouží vyzvednout. Práci hodnotíme jako dobrou a doporučujeme ji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1.5*

V Brně dne 11. června 2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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