FAKULTA STROJNÍ
ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY
V PLZNI

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Lukáš JŮN

Oponent bakalářské práce: doc. Ing. Jan HLAVÁČ, Ph.D.

Cíle práce definované v zadání byly dosaženy.
Po formální stránce práci vytýkám občasné pravopisné hrubky a nevysokou kvalitu některých průvodních obrázků.
Student pan Jůn po provedení rešerše navrhl základní konstrukční prvky (hydraulické válce) a pro ně i rám lisu (základní komponentu). Prvotní návrh byl značně předimenzovaný, což autor přiznává. Proto následuje upravený návrh.
Návrh rámu je řešen s využitím znalostí pružnosti a pevnosti s tím, že je návrh ověřen v prostředí MKP. Právě MKP návrh je nejslabším místem práce, což je ale očekávatelné s ohledem na stupeň studia. Například sloupy jsou v modelu nedílnou (homogenní) součástí rámu lisu nebo není v práci popsán zátěžný stav. Kvituji porovnání výsledků předběžného návrhu s výsledky MKP - slouží jako ověření správnosti obou způsobů návrhu.
Celkově bakalářskou práci pana Jůna hodnotím jako zdařilou. I když nepřinášející nové informace, tak se jedná o poctivou konstruktérskou práci.

Event. pokračování textu na přiložených listech.
Navrhovaná výsledná klasifikace: Výborně

Místo, dne:

---
podpis