

## Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Jan Beran

Oponent bakalářské práce: doc. Ing. Jiří Staněk, CSc.

Bakalářská práce byla vypracována na téma "Konstrukční návrh pýchovacího stolu o nosnosti 40t s hydraulickým pohonem k lisu CKV2500". V úvodní části je nastíněna stručná historie kovacíh lisů a provedena rešerše současného stavu řešené problematiky. Dále v práci jsou navrženy tři možné varianty řešení a vybrána optimální varianta, která je následně rozpracována.

K práci mám tyto připomínky:

- Chybí popis jednotlivých komponent u sestav jednotlivých řešení otočných kovacíh stolů.
- U jednotlivých výpočtů pro přehlednost a srozumitelnost nutno zařadit popis jednotlivých symbolů, případně odkazy na obrázky.
- V závěru práce by mělo být více rozepsáno co se Vám v práci povedlo a jaké výhody má Vaše řešení s ohledem na konkurenční řešení.

Otázky:

- Popište jednotlivé komponenty otočného kovacího stolu na obrázku 15 a princip činnosti.
- Při ekonomickém hodnocení jednotlivých variant jste vycházel z jakých podkladů?
- Co považujete za největší přínos vaší BP?

Závěrem:

Rozsah práce odpovídá Bc práci. Práce je celkově po grafické stránce pečlivě zpracována. Student v této práci aplikoval znalosti z klasické pružnosti a pevnosti i znalosti moderních výpočtových metod.

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Velmi dobře

Místo, dne: 10. 8. 2020