

Fakulta strojní
katedra konstruování strojů

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jakub Václavík

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Miroslav Duník

Hodnocení vyznačte v příslušném políčku

Hlediska hodnocení bakalářské práce	ÚROVEŇ			
	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání		X		
Odborná úroveň práce		X		
Aplikovatelnost v praxi	X			
Využití studií získaných znalostí	X			
Iniciativa při řešení problémů		X		
Koncepčnost v přístupu k řešení			X	
Formální uspořádání a úprava		X		
Posouzení podobnosti *)	0 %			

*) v případě určitého procenta podobnosti (nad 5%) se vyjádří k podobnosti vedoucí bakalářské práce ve slovním hodnocení BP.

Výsledná klasifikace je dána celkovým subjektivním (nikoliv matematickým) průměrem hodnocení, uvedeného v tabulce.

Hodnocení BP doplňte krátkým slovním vyjádřením. *Hodnocení by mělo vyjadřovat iniciativu, soustavnost práce, pravidelnost konzultací a reakce studenta na připomínky vedoucího práce. Nejedná se o odborný posudek.*

Navrhovaná výsledná klasifikace: ~~v ý b o r n ě~~-----
velmi dobře
~~d o b ě~~-----
~~n e v y h o v ě j í~~---

V Plzni dne: 2.7.2014


.....
podpis

*) Nehodící se škrtněte

Slovní vyjádření k hodnocení BP (*Hodnocení by mělo vyjadřovat iniciativu, soustavnost práce, pravidelnost konzultací a reakce studenta na připomínky vedoucího práce. Nejedná se o odborný posudek.*) :

Zadání bakalářské práce Jakuba Václavíka bylo následující :

1. Vypracovat rešerši způsobů manipulace s výkovky v kovárnách a rešerši konstrukčních řešení podélných posuvů u kovací lisů.
2. Vypracovat výpočet a konstrukční návrh posuvu kovacího lisu s diferenciálním pístem.
3. Zhotovit výkresy sestavy posuvu, podsestavy přímočarého hydromotoru posuvu a výrobního výkresu opěrného členu.
4. Provést ekonomické zhodnocení navrhovaného řešení.

Bakalářská práce p. Václavíka toto zadání splňuje. Vyhovuje rovněž i její grafická úprava. Po jazykové stránce je práce slabší, vyskytují se pravopisné a stylistické chyby.

K práci p. Václavík přistupoval seriózně, termíny konzultačních schůzek dodržoval dle dohody s konzultantem a rovněž uložené dílčí úkoly zpracovával dle domluvy. V rámci zpracování bakalářské práce iniciativně nastudoval odbornou literaturu pro návrh mazacího systému posuvu, který samostatně navrhl.

Výkresy posuvu lisu jsou vypracovány v požadovaném rozsahu. Jsou ale nedostatečně označeny pozice na výkresu sestavy.

Výpočetní část práce je vhodně doplněna pevnostní kontrolou opěrného členu metodou MKP, který potvrzuje shodu se srovnávacím analytickým výpočtem.

V ekonomické části práce autor dobře provedl hodnocení možných variant konstrukčního řešení a vyčíslil náklady na výrobu posuvu s diferenciálním pístem.

Přínos práce spočívá v tom, že řeší konstrukci podélného posuvu s diferenciálním pístem pro kovací lis a je proto možné tuto práci využít v praxi pro výběr koncepce posuvu a ve výuce pro studium možností manipulace s výkovky u velkých kovací lisů.

*) Nehodící se škrtněte