

Fakulta strojní
katedra konstruování strojů

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jakub Řihout

Vedoucí bakalářské práce: Doc. Ing. Zdeněk Hudec

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: výborně
 ~~velmi dobře-~~
 ~~dobře-----~~
 ~~nevyhově---~~

V Plzni dne: 1. 7. 2015


.....
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.*) :

Student pracoval soustavně a iniciativně při řešení zadaného projektu Upínací prostředky rotačních součástí - opěry, podvalky. Projekt byl pravidelně konzultován a vzniklé připomínky byly zahrnovány do konstrukce.

Práce má velmi dobrou odbornou úroveň - zahrnuje analýzu jednotlivých principů upínacích zařízení používaných na soustruzích, v další části řeší podvalek pro konkrétní těžký soustruh. Navržená konstrukce, u které je nutno řešit značný rozsah technických problémů (vysoké zatížení podvalku při menší výšce hrotů stroje než u původního řešení), je ověřena výpočty s využitím programů KissSoft a NX a MitCalc. Zvláště je nutné ocenit zvládnutí rozmanitých výpočtů a využití programu KissSoft pro výpočet šroubových spojení, dále programu MitCalc pro výpočet ložisek kladky zatížených spektrem sil, otáček a doby běhu.

*) Nehodící se škrtněte