

Fakulta strojní
katedra konstruování strojů

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Alena DRASTÍKOVÁ

Vedoucí bakalářské práce: Doc. Ing. Jaroslav KRÁTKÝ, Ph.D.

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 *)	%			

*) v případě určitého procenta podobnosti (nad 10%) 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: 6. 6. 2017


.....
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.*) :

Úkolem diplomové práce bylo navrhnout a konstrukčně zpracovat kotoučovou pilu kyvnou ve svislém směru. Pro konstrukční návrh nového provedení, bylo nutné provést analýzu problému a navrhnout nové konstrukční řešení. Pro nové řešení bylo proveden:

- návrh pohonu nástroje
- návrh vřetena a jeho uložení
- konstrukční návrh zdvihacího zařízení
- návrh upínací čelisti
- pevnostní a tuhostní MKP analýza navrženého řešení
- modální analýza krytu kotouče

Diplomová práce obsahuje všechny potřebné kroky pro vyřešení konstrukčního problému, tj. analýza zadání, konstrukční návrh a zjišťování jeho vlastností technickými výpočty, které byly provedeny pomocí příslušného software. Výkresová část je na požadované úrovni.

V diplomové práci nevidím žádné nedostatky. Spolupráce s vedoucím proběhla bez problémů. Přestože se jedná a studentku kombinované formy studia, konzultace probíhaly v pravidelném intervalu po celou dobu tvorby diplomové práce.

Pozn. Hodnocení podobnosti 0%

*) Nehodící se škrtněte