

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor BP: KAMIL SKÁLA

Název BP: VLIV ŘEZNÉHO PROCESU NA ZMĚNU SOUČINITELE PŘESTUPU TEPLA
NA POVRCHU STROJE V PRACOVNÍM PROSTORU

Vedoucí BP: ING. OTAKAR HOREJŠ, PH.D.

SLOVNÍ HODNOCENÍ:

Hlavním cílem BP bylo posouzení vlivu řezného procesu na změnu součinitele přestupu tepla v pracovním prostoru stroje. K tomu účelu student provedl výpočet součinitelů přestupu tepla v pracovním prostoru stroje na základě kritériálních rovnic, dále provedl sadu technologických zkoušek na frézovacím stroji se senzory pro měření rychlosti proudění, umístěných uvnitř pracovního prostoru včetně vizualizačních metod proudění. Experimenty zpracoval a vyhodnotil. Student si tak v průběhu řešení BP osvojil experimentální metody v oblasti proudění a sdílení tepla s aplikací na obráběcí stroje. Diplomantovi bych vytkl zejména nesoustavnost při zpracování práce, která se následně mírně odrazila i ve výsledné odborné úrovni. Také bych očekával větší samostatnost a iniciativu při vlastním řešení problémů, vyskytujících se v průběhu řešení bakalářské práce. Nicméně konstatuji, že cíle bakalářské práce byly splněny.

NÁVRH KLASIFIKACE:

Jednotlivá hlediska zpracování bakalářské práce navrhuji klasifikovat¹:

Hlediska hodnocení	A (1) Výborně	B (1,5) Velmi dobře	C (2) Dobře	D (2,5) Uspokojivě	E (3) Dostatečně	F (4) Nedostatečně
Splnění požadavků a cílů			X			
Odborná úroveň práce		X				
Možnosti aplikace			X			
Využití znalostí získaných studiem		X				
Iniciativa při řešení problémů				X		
Plánovitost při zpracování			X			
Soustavnost při zpracování				X		
Uspořádání a úprava BP			X			

Bakalářskou práci navrhuji klasifikovat známkou²:

A (1) Výborně	B (1,5) Velmi dobře	C (2) Dobře	D (2,5) Uspokojivě	E (3) Dostatečně	F (4) Nedostatečně
		X			

.....
Datum

.....
Podpis vedoucího BP

¹ Hodnocení označte X v příslušném políčku klasifikačního stupně.

² Výslednou klasifikaci stanovte jako aritmetický průměr hodnocení s přihlédnutím k celkové úrovni práce.