



Katedra materiálu a strojírenské metalurgie

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta:

Bc. Jana ČUBROVÁ

Vedoucí diplomové práce:

Dr. Ing. Hana JIRKOVÁ

Hodnocení vyznačte v příslušném políčku

Hlediska hodnocení diplomové práce	ÚROVEŇ			
	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání	X			
Odborná úroveň práce	X			
Aplikovatelnost v praxi	X			
Využití studiím 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 10 %) se vyjádří k podobnosti vedoucí bakalářské práce ve slovním hodnocení DP.

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

Hodnocení DP 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
(nehodící škrtněte) velmi dobře
 dobře
 nevyhovějí



Hodnocení diplomové práce:

Diplomantka Jana Čubrová zpracovala diplomovou práci na téma Simulace procesů zápusťového kování pomocí materiálově-technologického modelování. Tato práce byla prováděna ve spolupráci s Kovárnou Viva a.s. K vypracování diplomové práce přistoupila velmi zodpovědně. Pro literární rešerši využila 67 odborných pramenů včetně cizojazyčných. V experimentálním programu se věnovala materiálově-technologickému modelování na termomechanickém simulátoru. Po odzkoušení a provedení shody materiálově-technologického modelu mezi výkovkem a modelově zpracovaným vzorkem provedla materiálovou náhradu stávající oceli C45. Pro materiálovou náhradu byly vybrány mikrolegované oceli, pro které navrhla různé profily řízeného ochlazení. V rámci experimentálního programu sama prováděla metalografické analýzy na světelném i řádkovacím elektronovém mikroskopu včetně celé přípravy vzorků. K celému řešení diplomové práce přistoupila diplomantka velmi kladně a pečlivě.

V PLZNI dne: 16. 6. 2017

Jitka
.....
podpis