



Fakulta strojní
Katedra materiálu a strojírenské metalurgie

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: **Vít BURDA**

Vedoucí bakalářské práce: **Prof. Dr. Ing. Antonín KRÍŽ**

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 5%) se vyjádří k podobnosti vedoucí BP ve slovním hodnocení BP.

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

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

Navrhovaná výsledná klasifikace
(nehodící škrtněte) :

výborně
velmi dobře
dobře
nevyhovět

V Plzni dne: 10.6. 2016


.....
Podpis

Doc. Ing. Milan Edl, CSc.
děkan FST

Hodnocení bakalářské práce

Jméno studenta: Vít Burda

Vedoucí bakalářské práce: prof. Dr. Ing. Antonín Kříž

Student Vít Burda zpracovával v akademickém roce 2015/2016 bakalářskou práci na téma „Využití elektronové mikroskopie k posouzení struktur a vlastností laserových návarů“. Tato bakalářská práce byla vypsána ve spolupráci s průmyslovou společností MATEX PM, s.r.o.


Teoretickou část bakalářské práce zpracoval student Vít Burda samostatně během zimního semestru. Při vypracování teoretické rešerše se student aktivně podílel na vyhledávání citačních zdrojů v celosvětových citačních databázích a projevil zde velmi dobrou znalost anglického jazyka.

V rámci experimentálního programu byly na pracovišti společnosti MATEX PM, s.r.o. připraveny laserové návary ze slitiny Inconel 625. Zde si dovoluji poukázat na vysokou aktivitu studenta Víta Burdy při organizování realizace experimentálního programu. Student zde samostatně zajistil přípravu experimentálního materiálu včetně laserového navaření. Během vyhodnocování laserových návarů se student Vít Burda naučil obsluhovat skenovací elektronový mikroskop včetně EDS detektoru pro analýzu chemického složení. Bohužel došlo na přelomu roku 2015/2016 k rozpadu společnosti MATEX PM, s.r.o. a ke stěhování experimentálního zařízení do nových prostor. V původním plánu experimentálního programu byla EBSD analýza laserových návarů, která díky stěhování elektronového mikroskopu nemohla být z časových důvodů provedena.

I přes uvedené potíže se student snažil naplnit experimentální program s maximální snahou.

Jeho práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni dne 10. 6. 2016



prof. Dr. Ing. Antonín Kříž