



Katedra materiálu a strojírenské metalurgie

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCEJméno studenta: **Bc. Petr MONHART**Vedoucí diplomové práce: **Ing. Ondřej CHOCHOLATÝ, Ph.D.**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 studií získaných znalostí		X		
Iniciativa při řešení problémů	X			
Koncepčnost v přístupu k řešení		X		
Formální uspořádání a úprava	X			
Posouzení podobnosti ^{*)}	15 %			

^{*)} 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~~~~nevyhovět~~

V PLZNI dne: 13.6.2017

.....
podpis

Hodnocení diplomové práce

Student: Petr Monhart

Student Petr Monhart vypracoval diplomovou práci na téma „Využití UDDG jako plniva pro kompozitní kovové povlaky“. V rámci teoretické části byla vypracována obsáhlá rešerše, která bohužel obsahuje i některé pasáže, které s tématem úplně nesouvisí. Příprava vzorků byla provedena s využitím chemikálií, které byly dodány firmou Pragochema. Nastavení procesu kompozitního niklování s UDDG plnivem nebylo jednoduché a vyžadovalo intenzivní zkoušení různých kombinací elektrolytu a proudové hustoty. Přes počáteční neúspěchy se za značného nasazení, jak časového, tak inženýrského, podařilo připravit vzorky kompozitního povlaku v požadované kvalitě. Student si následně osvojil metodiku testování a zkoušení kovových povlaků a provedl testy. Výsledky byly následně porovnány s již existujícími povrchovými úpravami. Ukázalo se, že se podařilo připravit povlaky s velmi dobrými vlastnostmi. Je plánována publikace výsledků v odborném tisku. Pan Monhart přistupoval k řešení diplomové práce velmi zodpovědně, pracoval průběžně, pravidelně konzultoval problematiku se školitelem a konzultantkou. Samostatně navrhoval další postupy a experimenty. Posouzení podobnosti 15% je způsobeno použitím materiálů ze studentovy bakalářské práce. Nejedná se tedy o plagiátorství. Z výše uvedených důvodů hodnotím práci známkou **výborně**.

V Plzni 13.6.2017

Ondřej Chocholatý

