

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno diplomanta: Bc. Pavel Bůžek

Vedoucí diplomové práce: Ing. Miroslav Zetek, Ph.D.

Hodnocení vyznačte **X** v příslušném políčku

Hlediska hodnocení diplomové práce	Ú r o v e ň			
	v ý b o r n á	v e l m i d o b r á	d o b r á	n e v y - h o v u j í c í
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			

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

Hodnocení DP doplňte slovním vyjádřením v rozsahu max. do formátu A4

Navrhovaná výsledná klasifikace (nehodící se škrtněte)

v ý b o r n ě	v e l m i d o b ě	d o b ě	n e v y h o v ě l
---------------	-------------------	---------	-------------------

V Plzni dne: 6. 6. 2012

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta strojní
katedra technologie obrábění
.....
podpis

Slovní hodnocení:

Předkládaná práce Bc. Pavla Bůžka splňuje zadání diplomové práce. Student provedl rešerši k problematice výroby cermetových nástrojů lisováním a broušením a vzájemně tyto metody porovnal z různých hledisek, tyto informace doposud nebyly nikde uvedeny ve vzájemném kontrastu.

Autor provedl velké množství experimentů, ze kterých vyplynulo mnoho nových a dosud nepublikovaných závěrů. Při provádění těchto testů zužitkoval studiem získané znalosti a velmi dobře je aplikoval v praxi. Důležité poznatky autor logicky a přehledně shrnul do grafů a provedl jejich hodnocení. Student byl při zpracovávání této práce po celou dobu aktivní a kreativně přistupoval k řešení problémů.

Tuto práci hodnotím jako velmi přínosnou v problematice obrábění cermetovými řeznými nástroji, protože jsou zde popsány nové poznatky a skutečnosti ve vazbě na dnes tolik vyzdvihoivanou úpravu řezného břitu a následnou depozici tenkých vrstev, které mohou být odrazovým můstkem pro další výzkum v této oblasti.