

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Vlastimil Chalupa
Studijní program:	B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	doc. Ing. David Maňas, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Akademický rok:	2016/2017

Název bakalářské práce:
Parciální kalení nerezových ocelí

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce se zabývá problematikou parciálního kalení nerezových ocelí. V teoretické části práce autor popisuje přehled materiálů vhodných pro výrobu čepele nože. Dále popisuje druhy tepelného zpracování používaného při výrobě nožů a druhy nožů. V praktické části práce jsou nejprve popsány testované materiály a způsob výroby zkušebních vzorků. Následně jsou uvedeny dosažené výsledky měření tvrdosti, které jsou přehledným způsobem prezentovány pomocí grafů. Studentovi bych vytkl jen odklony od šablony, drobné chyby a překlepy, horší kvalita některých obrázků a použití více internetovým zdrojů literatury oproti „tištěným“. Tyto připomínky však zásadním způsobem nesnižují velmi dobrou úroveň práce. Dosažené výsledky práce mohou najít uplatnění v praktických aplikacích.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Jaké jsou výhody či nevýhody použití keramických čepelí?
2. Jaké jsou cenové aspekty použitých způsobů kalení při výrobě čepelí ve srovnání s dosaženými vlastnostmi?

Ve Zlíně dne 9. 6. 2017

Podpis oponenta bakalářské práce