



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Elektrotepelné zpracování kovů		
Student:	Jan KAVALÍR	Std. číslo:	E13B0038P
Oponent:	Stanislav Jiřinec		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Autor vypracoval svoji bakalářskou práci na téma Elektrotepelné zpracování kovů na 39 stranách.

K práci mám následující komentáře:

- práce je převážně rešeršního charakteru (není z ní patrný vlastní přínos autora)
- pro kalení se používá nejčastěji anglický výraz hardening
- úvodní část je čerpána pouze z jednoho zdroje
- v kapitole 9.2. jsou uvedeny zavádějící informace
- třetí bod zadání je splněn pouze okrajově
- vzhledem k tomu, že se jedná o rešerši, tak by bylo vhodné některé kapitoly rozpracovat detailněji
- práce obsahuje celou řadu zajímavých informací z praxe

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou velmi dobře.

Dotazy oponenta k práci:

1. Jak se v praxi zjistí kvalita správného (požadovaného) prokalení.
2. Vysvětlíte rozdíl mezi klasickou indukční kelímkovou pecí a studeným kelímkem.
3. Vysvětlíte rozdíl mezi termočlánekem a teplotním čidlem Pt1000.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 15.6.2017


.....
podpis oponenta práce