



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

|              |  |             |           |
|--------------|--|-------------|-----------|
| Název práce: | Možnosti uplatnění studeného kelímku při ohřevu kovů |             |           |
| Student:     | Bc. Martin MATOUŠEK                                  | Std. číslo: | E13N0078P |
| Vedoucí:     | Ing. David Rot, Ph.D.                                |             |           |

| Kritéria hodnocení práce vedoucím  | Max. body | Přidělené body |
|--|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce   | 40        | 40             |
| Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...) | 30        | 30             |
| Formální zpracování práce  | 15        | 10             |
| Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)   | 15        | 15             |

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:


Martin Matoušek vypracoval svoji diplomovou práci na 76 stranách, zadané téma logicky a systematicky rozdělil do 7 kapitol, které vhodně doplnil obrázky, grafy a tabulkami. Jeho práce se věnuje problematice studeného kelímku s důrazem na tavení oxidů kovů. Diplomant pravidelně docházel na konzultace za mnou i za konzultantem doc. Poznyakem z CVR v Reži. V průběhu posledního ročníku svého studia řádně a včas plnil dohodnuté úkoly a projevil schopnost samostatně pracovat. Vypracování jeho práce vyžadovalo především ovládnout teorii indukčního ohřevu, problematiku studeného kelímku a následné uplatnění teoretických poznatků v prostředí specializovaného software ANSYS. Všeho se student zhostil v potřebné míře a svoji práci ve výborné kvalitě a včas dokončil. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím výborně.

### Dotaz:

1) Vysvětlíte rozdíl mezi studeným kelímkem segmentovým a integrovaným.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 22.5.2015

  
.....  
podpis vedoucího práce