



Hodnocení diplomové práce vedoucím

| | | | |
|--------------|---|-------------|-----------|
| Název práce: | Model mikroturbíny pro výrobu elektrické a tepelné energie | | |
| Student: | Bc. Radek ŠÍP | Std. číslo: | E13N0086P |
| Vedoucí: | doc. Ing. Emil Dvorský, CSc. | | |

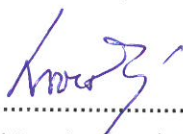
| Kritéria hodnocení práce vedoucím | Max. body | Přidělené body |
|--|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce | 40 | 30 |
| Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...) | 30 | 25 |
| Formální zpracování práce | 15 | 13 |
| Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia) | 15 | 13 |

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Cílem diplomové práce bylo vytvoření matematického modelu mikro-turbíny používané k energetickému krytí potřeb na úrovni maloodběratelů. Tento model měl být aplikován v programovém prostředí SWING umožňující vytvářet přímo spustitelné soubory. Přes počáteční problémy s možností použití daného programového prostředí, diplomant model dokázal vytvořit. Trochu více kreativity při modelovém řešení by však bylo ku prospěchu a prospěšnosti, a zvyšovalo možnosti využití modelu. Potíže jsou s verifikací provozních charakteristik poskytovaných modelem, protože jejich dostupnost v ČR je celkem problematická. Diplomant pracoval samostatně a iniciativně a prokázal, že je schopen dobré inženýrské práce. Práce je zpracována přehledně a čitelně.

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

Dne: 27.5.2015


.....
podpis vedoucího práce