



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Uživatelské rozhraní programu výpočtu oteplení elektrických strojů		
Student:	Vít ČERVENÝ	Std. číslo:	E10B0436P
Oponent:	Ing. Bohumír Hána		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	10
Odborná úroveň práce	50	10
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	5
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Tato práce nedosahuje rozsahu požadovaného na bakalářskou práci. V zadání je požadována rešerše komerčního software používaného k výpočtům oteplení elektrických strojů. Podrobněji rozebrán je pouze jeden (Matlab) a navíc další významný zcela chybí (Asys Workbench). Další bod zadání se nese v podobném duchu, když metody modelování oteplení elektrických strojů jsou popsány zcela nedostatečně. Autor také vůbec nevysvětluje, jak vytvořil uživatelské rozhraní programu sloužícímu k výpočtu oteplení elektrických strojů. Předkládá ho jako hotovou věc. Závěr o několika větech je pro bakalářskou práci zcela nedostačující. Obdobně hodnotím celý předložený text.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jaký je postup při tvorbě uživatelského rozhraní v Matlabu?
- 2) Dokážete vysvětlit metodu tepelných sítí?
- 3) Dokážete určit tepelnou konstantu simulovaného stoje? Jak?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **nevyhovuje** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FÉL)

Dne: 15.6.2014

.....
podpis oponenta práce