



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Simulace tepelného pole kabelu v závislosti na jeho proudovém zatížení		
Student:	Jiří VLČEK	Std. číslo:	E13B0296P
Oponent:	Pavel Hahn		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Autor se ve své práci věnoval problematice simulace tepelného pole kabelu v závislosti na jeho proudovém zatížení. Rešená problematika byla zpracována zcela dle bodů zadání bakalářské práce. Práce mimo jiné ukazuje také dobré schopnosti autora pracovat s odborným textem, literaturou a vyhledávat věrohodné zdroje informací. Tyto informace autor správně rešeršně zpracoval a ocitoval. Formální náležitosti a zpracování práce jsou na velmi dobré úrovni. Snad jen v několika málo případech došlo k překlepu slova ve větě. Trochu škoda je, že autor nepřekreslil některé jednoduché obrázky, což může subjektivně trochu snížit dojem z celkově kvalitně napsané práce. I přes nepatrné maličkosti je práce hodnocena kladně a doporučuji práci k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

Na stránce 41 na obrázku 3.7. je ukázka simulace pro uložení třech kabelů do trojúhelníka. V některých případech bývá určité tato konfigurace výhodná. V mezeře kterou svírají všechny tři kabely dohromady může proudit vzduch, který je alespoň částečně ochladí. Přemýšlel jste o návrhu nové konfigurace uložení kabelů (tím pádem i nových konstrukčních uspořádání samotných kabelů), která by umožnila ještě lepší ochlazení?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 3.6.2016


.....
podpis oponenta práce