



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Dynamický ohřev kabelových vodičů		
Student:	Martin KUPILÍK	Std. číslo:	E10B0091P
Vedoucí:	Jaroslav Šnajdr		

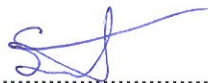
Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	39
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student Martin Kupilík se ve své práci zabýval dynamickým ohřevem kabelových vodičů ve vztahu k současnému výzkumu ve světě ohledně maximální zatížitelnosti dle okolních podmínek. Student nejprve popisuje současnou metodiku dimenzování kabelových vodičů a faktory ovlivňující jejich zatížitelnost. Dále se zabývá problematikou elektromagnetického modelu a jeho sdružením s tepelným modelem v softwaru pro výpočet metodou konečných prvků COMSOL. Navržený způsob řešení výpočtu v poslední části srovnává s bezkontaktním měřením běžně používaných vodičů. Během vypracování práce byl student aktivní a nanejvýš samostatný a plně využíval nabízené konzultace.

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

Dne: 17.6.2013


.....
podpis vedoucího práce