



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Modelování spolehlivosti a životnosti elektrických zařízení pomocí statistických modelů		
Student:	Pavel MUSIL	Std. číslo:	E12B0129P
Vedoucí:	Ing. Jakub Souček		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	33
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	22
Formální zpracování práce	15	5
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	11

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná bakalářská práce pojednává o statistických rozděleních používaných v elektrotechnice pro výpočet spolehlivosti a životnosti elektrických strojů. V úvodu jsou popsány elektroizolační systémy točivých a netočivých elektrických strojů. Následně autor popisuje vybraná statistická rozdělení, z kterých udělal výběr pro předložená experimentální data, které následně vyhodnotil. Všechny body zadání jsou splněny a informační zdroje jsou dobře zvoleny, jen postrádám více zahraničních článků. Členění textu má logickou posloupnost a co se týče formální stránky je práce relativně ucelená. Bohužel se zde vyskytuje mnoho nelogických slovních spojení a práce je, co se týče stylistické a syntaktické stránky na velmi špatné úrovni. Z tohoto důvodu snižuji bodové hodnocení. V závěrečné kapitole také postrádám širší a ucelenější popis celého postupu vyhodnocení dat pomocí Weibullova rozdělení s následným závěrem celé analýzy. Z výše uvedených důvodů hodnotím práci klasifikací velmi dobře a doporučuji ji k obhajobě.

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

Dne: 9.6.2015


.....
podpis vedoucího práce