



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Modelování spolehlivosti a životnosti elektrických zařízení pomocí statistických modelů		
Student:	Pavel MUSIL	Std. číslo:	E12B0129P
Oponent:	Ing. Michal Svoboda		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	10
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	5
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Všechny body zadání byly splněny. Formální strana práce je v pořádku. Student pracuje s literaturou, jejíž volba je vhodná. Práce je v souladu se zásadami psaní odborného textu. Grafická úprava práce neodpovídá dnešním standardům. Obrázky jsou rozmazané a grafy bitmapové. Student mohl použít vektorové editory a grafickou úpravu zlepšit. Odborná úroveň práce je nízká. Student pracuje s literaturou, ale mnohdy ji nevyhodnocuje správně, případně cituje jednotlivé myšlenky, které bez kontextu nedávají smysl. Rovnice uvedené v textu jsou často nedostatečně okomentovány, není zřejmý jejich význam, ani není doplněn význam jednotlivých symbolů. Celkově je text kapitoly 3 věnované statistickým rozdělením psaný nesrozumitelně. Stylistická úroveň práce je velmi špatná. S ohledem na velké množství nepřesností, které snižují celkovou úroveň hodnotím práci dle stupnice dané směrnicí děkana FEL klasifikací "dobře".

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Z práce není zřejmé, zda jste osobně prováděl experiment, který popisujete, nebo zda jste pouze použil tato data k matematickému zpracování. Prosím upřesněte podrobnosti.
- 2) Jaké veličiny je vhodné popisovat pomocí Vámi vybraného Weibullova rozdělení a pro které veličiny to naopak vhodné není?

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

Dne: 9.6.2015

.....
podpis oponenta práce