



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Aplikace numerických metod pro Smart Metering		
Student:	Jiří JANOUŠ	Std. číslo:	E13B0087K
Vedoucí:	Ing. Aleš Krutina		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	23
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student se ve své práci zabývá numerickými metodami pro aplikace v rámci tzv. chytrého měření. V úvodní části jsou popsány základní principy měření elektrické energie. Následuje kapitola zabývající se metodami aproximace. Větší důraz je kladen na aproximace pomocí Newtonova polynomu a Lagrangeovi věty resp. polynomu. V práci jsou dále rozpracovány metody stanovení rychlosti vzorkování s ohledem na vlastní spotřebu měřícího zařízení, které jsou aplikovány na modelové průběhy formou "nejhoršího případu".

Přes kladné hodnocení by však práce zasluhovala větší míru dopracovanosti. Některé souvislosti student nechává bez vysvětlení nebo komentuje jen velmi vágně.

Konstatuji, že student ve své práci prokázal schopnost kritického myšlení a pochopení řešené problematiky. Při řešení bakalářské práce byl iniciativní, samostatný a využíval nabídnuté konzultace. Práci doporučuji k obhajobě.

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

Dne: 18.6.2014


.....
podpis vedoucího práce