



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Aplikace numerických metod pro Smart Metering		
Student:	Jiří JANOUŠ	Std. číslo:	E13B0087K
Oponent:	Jaroslav Šnajdr		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	18
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student Jiří Janouš se v práci věnoval principům provedení současných elektroměrů a možnostem vylepšení jejich měřicích schopností. Úvodní teoretickou část považuji za velmi stručnou, byť zahrnující hlavní principy měření. Avšak následný rozbor numerických metod použitelných pro měření elektrické energie slouží jako kvalitní základ pro další pokračování práce na inteligentním měřicím prvku. Celkové zpracování je poměrně nedotažené, opírá se o omezený počet zdrojů literatury a výsledný dojem kazí i chybějící odkazy na obrázky a řada překlepů. Přesto považují zadání za splněné a práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jaký je rozdíl mezi kompilovaným a interpretovaným během programu?
- 2) Jak se liší doby výpočtu jednotlivých numerických integrací relativně mezi sebou?

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

Dne: 13.6.2014

.....
podpis oponenta práce