



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Estimátor vývodu vn se zemní poruchou		
Student:	Petr KOTEK	Std. číslo:	E13B0123P
Vedoucí:	doc. Ing. Pavel Drábek, Ph.D.		

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	25
Formální zpracování práce	15	9
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	11

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:


Při řešení BP student sestavil matematický model izolované a kompenzované distribuční sítě. Na základě diskretní Fourierovy transformace student implementoval do matematického modelu algoritmus pro estimaci vývodu se zemní poruchou. Metoda založená na detekci natočení fázoru netočivé složky proudu oproti netočivé složce napětí sítě byla ověřena na matematickém modelu. Student splnil zadání BP. Práce je logicky členěna. Kvalitu práce bohužel snižuje množství faktických nepřesností, odborná jazyková úroveň, chybějící popisky nebo množství formálních nedostatků, jazykových a gramatických chyb.

Otázka: Pomocí obr. 14 popište, co se děje s fázorem proudu při použití tradičního způsobu detekce poruchy pomocí připnutí pomocného odporu a proč to v případě estimátoru s DFT není potřeba?

Dle STAGu je shoda 0%.

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

Dne: 14.6.2017


.....
podpis vedoucího práce