



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Analýza provozu uzlu sítě 22 kV vzhledem k jednofázovým zemním poruchám		
Student:	Bc. Zdeněk HADÁČEK	Std. číslo:	E09N0115P
Vedoucí:	doc. Ing. Miloslava Tesařová, Ph.D.		

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

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

V úvodní teoretické části práce diplomant shrnul teorii o problematice uzemnění uzlu sítě (napětové a proudové poměry při jednofázových zemních poruchách, náhradní schémata, napětová nesymetrie, kompenzace zemních proudů, trendy v této oblasti, výpočet kapacitních proudů). Teoretické poznatky jsou velmi pěkně zpracovány po obsahové i grafické stránce. Student mezi jednotlivými fakty uvádí vzájemné souvislosti, teoretické znalosti pak využívá při řešení praktické části práce. Z textu je patrné, že student dané problematice rozumí, teoretické znalosti dokáže aplikovat na problémy z praxe, vyvozovat závěry a svá řešení a názory odůvodnit.

Práce má logickou strukturu, výpočty i navržená metodika jsou vysvětleny, závěry jsou zdůvodněny. Diplomant prokázal schopnost samostatně pracovat s poskytnutými materiály, porozumět technickým textům, normám a vyvodit z nich vlastní závěry. Práce byla zpracovávána průběžně, dílčí výsledky byly pravidelně konzultovány s vedoucí práce i s konzultantem z praxe.

Jedná se o velmi kvalitní diplomovou práci po stránce obsahové i po stránce formálního zpracování.

Otázka:

Jaké základní metody se používají v sítích s kompenzovaným uzlem k identifikaci vývodu se zemním spojením?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 22.5.2012


.....
podpis vedoucího práce