



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Rozbor napěťových a proudových poměrů v sítích VN		
Student:	Bc. Petra VOKÁLOVÁ	Std. číslo:	E09N0026K
Vedoucí:	doc. Ing. Konstantin Schejbal, CSc.		

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	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce je zaměřena na aktuální problematiku ptvozu sítí vn.V úvodní kapitole je proveden popis jednotlivých typů sítí a rozbor napěťových a proudových poměrů při normálním chodu sítě a při poruše. Velmi zajímavá je část práce věnovaná detekci místa zemního spojení.Zde by bylo vhodné jednotlivé způsoby detekce doplnit potřebnými výpočtovými vztahy.V závěru práce provádí diplomantka rozbor způsobů kompenzace kapacitních proudů a popisuje způsob ladění zhášecí tlumivky.Práce je vhodně doplněna potřebnými schématy a grafy.

- 1)Vysvětlete metodu páte harmonické a ukažte kdy je vhodné tuto metodu použít.
- 2)Proč se používá připojení paralelního rezistoru ke kompenzační tlumivce.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 15.5.2012

.....
podpis vedoucího práce