



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Přepětí v sítích vysokého napětí		
Student:	Jiří MALÝ	Std. číslo:	E11B0056P
Oponent:	Ing. Petr Martínek, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce se skládá ze dvou hlavních částí, kde první část obsahuje možné příčiny vzniku přepětí v přenosových a distribučních sítích a druhá část popisuje zařízení na ochranu proti těmto přepětím. Práce svým obsahem splňuje všechny body zadání. Jednotlivé podkapitoly zabývající se přepětiovými ochranami však nejsou technologicky nebo chronologicky dobře seřazené. Kapitola zabývající se svodiči přepětí ZnO a jejich výhodami je velmi stručná. Obrázky v práci by mohly být graficky lépe upraveny. Práci hodnotím stupněm velmi dobře.

Dotazy oponenta k práci:

1. Popište rozdíly mezi napětovou a proudovou atmosférickou vlnou.
2. Uveďte hlavní výhodu varistoru ZnO a další výhody z ní vyplývající oproti bleskojistce SiC.

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

Dne: 15.6.2012


.....
podpis oponenta práce