



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Konfigurace a nastavení ochrany SIPROTEC 7SJ63 - test chránění		
Student:	Bc. Milan HUCL	Std. číslo:	E12N0131P
Oponent:	Luboš Benedikt		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	21
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	9
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Autor práce uvedl možnosti nastavení ochranných funkcí a popsal princip těchto funkcí přesně tak, jak je to uvedeno v manuálu přístroje. V části "Návrh testování – zapojení úlohy" postrádám detailní schéma zapojení, tj. který kontakt a svorka ochrany je připojena na kterou svorku testovacího zařízení. Celkově práce splňuje zadání, avšak v praktické a měřicí části působí povrchním dojmem a nepřesvědčuje o tom, zda autor plně ovládl software pro parametrizaci ochrany a software pro zkušební zařízení. Testování a měření by mělo být podrobnější a rozsáhlejší, aby odpovídalo tomu, že se jedná o diplomovou práci. Kladně hodnotím praktický příklad výpočtu pro motor, včetně jeho otestování.

Dotazy oponenta k práci:

- práci je uvedeno, že tuto ochranu lze nasadit jako ochranu distribučních a přenosových sítí všech napětových hladin. V jakých sítích u nás v ČR je tato ochrana ve velkém počtu nasazena a proč.
- Při parametrizaci ochrany se lze setkat s výrazem logika CFC. Co je to za zkratku a k čemu se tato logika v ochraně používá.

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

Dne: 19.5.2014


.....
podpis oponenta práce