



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Rekonstrukce systému ochran a kompenzace účinníku MVE		
Student:	Bc. Michal MUŠKA	Std. číslo:	E11N0191P
Oponent:	Josef Pašek		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	46
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Hodnocení diplomové práce „Rekonstrukce systému ochran a kompenzace účinníku MVE“, jsem provedl se zaměřením na odbornou úroveň práce, na grafickou úroveň a na praktický přínos diplomové práce.

Body 1 až 4 diplomové práce jsou na dobré technické i grafické úrovni. Ve své diplomové práci ukazuje i praktické a použitelné návrhy a výpočty např. kompenzace, ochran. Velmi dobře hodnotím diplomantovo přístupu k bodu 3, kde teorii podpořil měřeními v reálné síti v reálném čase a dobře provedl analýzu a vyhodnocení tohoto měření. Závěrem mého oponentního posudku mohu konstatovat, že diplomant zadaná témata zvládl velmi dobře a výstupy z této práce je možné využít v praktických aplikacích zaměřených na téma DP.

Dotazy oponenta k práci:

Otázky:

- 1) Co je to flickr a jak se projevuje v praxi?
- 2) Může vyšší obsah harmonických v distribuční síti ovlivnit její bezpečný provoz?
- 3) Jaké jsou podmínky přifázování generátoru MVE k distribuční síti?

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

Dne: 20.5.2013

.....
podpis oponenta práce