



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Vyvedení výkonu z fotovoltaické elektrárny - návrh lokální úpravy sítě vn		
Student:	Bc. Petr ZEMAN	Std. číslo:	E11N0197P
Oponent:	Ing. Jana Jiříčková, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	49
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomant zpracoval problematiku vyvedení výkonu z fotovoltaické elektrárny, resp. popsal elektrizační soustavu CR, základní vlastnosti provozu uzlu sítě, řízení a regulace jalového výkonu, provedl volbu transformátoru pro FVE, provedl potřebné výpočty k vhodné kompenzaci transformátoru, v závěru patřičně zhodnotil výsledky výpočtů, které, jak je uvedeno v textu, odborně konzultoval s Ing. Křížem. Vypracovaná diplomová práce odpovídá zadání. Diplomant kvalitně zpracoval řešenou problematiku. Práce je ucelené, přehledné dílo.

Dotazy oponenta k práci:

V práci popisujete dělení kompenzačního zařízení. Jaký způsob je nejčastěji užíván?
Popište možnosti aktivního filtru ve vztahu k řešené DP?

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

Dne: 22.5.2013

.....
podpis oponenta práce