



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh chráněné kompenzace účiníku		
Student:	Bc. Luboš CENDELÍN	Std. číslo:	E10N0002K
Oponent:	doc. Ing. Konstantin Schejbal, CSc.		

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

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

V úvodní kapitole provádí diplomant rozbor zůsobů kompenzace účiníku a kompenzačních zařízení. V další části se autor zabývá způsoby řízení kompenzace, kde je proveden popis regulátoru jalového výkonu a spínacích prvků. Zde by bylo vhodné provést poněkud podrobnější rozbor regulátorů různých typů. Velmi zajímavá je část řešící problematiku vyšších harmonických na provoz kondenzátorů. V závěrečné části je proveden návrh kompenzačního zařízení pro průmyslovou provozovnu. Práce je přehledně zpracována a vhodně doplněna potřebným obrazovým materiálem.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jaké je obvyklé vnitřní zapojení trojfázových kompenzačních kondenzátorů pro nn a pro vn.
- 2) Jaký je obvyklý postup při úvahách o kompenzaci účiníku.

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

Dne: 15.5.2012

.....
podpis oponenta práce