



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Analýza možností změny topologie distribuční soustavy s ohledem na velikost vyrovnávacího proudu		
Student:	Bc. Jan HLAVNIČKA	Std. číslo:	E14N0060P
Oponent:	Martin Kašpírek		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce se zabývá problematikou spínání částí sítě 22kV resp. 110kV napájených z různých rozvodů a to s ohledem na velikost měřeného rozdílového úhlu fázorů napětí. Diplomant správně popisuje problematiku teoreticky, ale cenné jsou zejména praktické analýzy skutečných provozních stavů a manipulačních kroků. Získané závěry mění náhled na některé zažité provozní zvyklosti zejména ve vztahu ke spínání sítě 22kV. Na práci bych vyzdvihl zejména schopnost diplomanta uchopit problematiku, která má velmi specifický provozní charakter a není pro pochopení jednoduchá. Diplomant se ani neztratil ve velkém množství dílčích analýz a získané závěry dokázal správně interpretovat. Pouze pro čtenáře neznalého v problematice by práce mohla být přehledněji členěná, to však nesnižuje kvalitu samotné práce a její praktický přínos pro distributora elektřiny. Všechny body zadání práce pak považuji za splněné a doporučuji ji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jaká je výše případného malusu za nedodržení komponenty Q pro společnost E.ON Distribuce?
- 2) Jaké předpokládáte budoucí využití různových úsekových odpínačů v kmenech linek 22kV?

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

Dne: 11.5.2016

Ing. Martin Kašpírek, Ph.D.

.....
podpis oponenta práce