



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Vliv řízeného spínání vypínačů na spolehlivý provoz přenosové soustavy		
Student:	Bc. Jana PETRILÁKOVÁ	Std. číslo:	
Oponent:	Jan Dončuk		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	21
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Autorka Jana Petriláková se ve své diplomové práci zabývá vlivem řízeného spínání vypínačů na provoz přenosové soustavy. Práce je pečlivě a strukturovaně zpracována. V úvodní části se autorka zaměřuje na teorii spínání v přímo uzemněné a v izolované soustavě. Další část práce obsahuje popis vypínače a jeho diagnostiku. Třetí kapitola je zaměřena na popis zařízení pro řízené spínání vypínačů. V poslední části se autorka věnuje analýze dat řízeně spínaných vypínačů.

Na předkládané práci oceňuji zejména představení zařízení pro řízené spínání vypínačů, jakožto nového prvku používaného v přenosové soustavě.

V práci se sice objevují některé faktické chyby (např. fázorové diagramy na obr. 1.7 a 1.8), ale to její úroveň vůbec nesnižuje.

Celkově se jedná o práci zdařilou a zejména z výše uvedených důvodů ji hodnotím stupněm „velmi dobře“ a doporučuji ji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

- 1.Proč se při poruchových stavech nepoužívá řízené vypínání pomocí synchronswitche?
- 2.Jaké jsou základní předpoklady použití řízeného spínání vypínačů pomocí synchronswitche?
- 3.Zdůvodněte, proč jsou tlumivky nejčastěji spínány v letních měsících?

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

Dne: 1.7.2020

.....
podpis oponenta práce