



Posudek oponenta bakalářské práce

Bakalářská práce: Poruchy typu blackout – příčiny, následky a prevence

Autor: Petr Plachý

Vedoucí práce: Ing. Martin Čerňan, Ph.D.

Oponent práce: Prof. Ing. Josef Tlustý, CSc.

Hodnocení (1 – 5)
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	1
2. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	1
3. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	1
4. Formální a jazyková úroveň práce:	1
5. Přehlednost a členění práce:	2
6. Odborná úroveň práce:	2
7. Závěry práce a jejich formulace:	1
8. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):	A
slovně:	
výborně	

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Autor bakalářská práce velmi komplexně zpracovává poruchy typu blackout a věnuje se i dalším problémům ohrožujících stabilní a bezpečný provoz elektrizačních soustav. V práci jsou podrobně analyzovány historické události vedoucí ke vzniku poruch typu blackout a jsou vyjmenována aktuální rizika pro přenosové soustavy. Práce také poskytuje krizový pohled na obranu soustavy před nežádoucími událostmi a její obnovy po poruše blackout.

Kandidát splnil všechny body zadání v celém rozsahu a k práci nemám zásadních připomínek. Práce přináší souhrnný přístup k problematice poruch typu Blackout včetně příčin, následků i řešení pro obnovu chodu systému. Členění práce je přehledné, obsah je vyvážený po stránce teoretické i praktické. Práce má velmi dobrou grafickou úpravu.

Otázky k obhajobě:

1. Jaké jsou podmínky pro ostrovní provoz distribuční soustavy při poruše typu blackout a je nutná koordinace s přenosovou soustavou ?

Datum:

Podpis:



Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 8) použijte v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze tuto stupnici:

výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
A	B	C	D	E	F