



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Řízení rizik při předcházení krizových stavů v elektroenergetice		
Student:	Patrik FERBAS	Std. číslo:	E15B0049P
Oponent:	Vladimír Vajnar		

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	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	3

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná bakalářská práce se zaměřuje na aktuální a velmi atraktivní problematiku, poněvadž potřeba řešit krizové stavy ve stále komplexnějším elektroenergetickém systému neustále roste. Proto oceňuji, že student v práci nejprve podává úvod do mimořádných stavů elektroenergetického systému a řízení rizik (byť velmi povrchně a maximálně stručně), což následně spojuje v konkrétním příkladu jednoduchého stromu událostí.

Navzdory tomu, že se v práci vyskytuje množství diskutabilních tvrzení a provázanost jednotlivých kapitol je často poměrně neprůhledná, je na dobré úrovni a splňuje všechny body zadání. Zásadním nedostatkem však je formální aspekt práce. Vyskytuje se zde mnoho gramatických a typografických chyb, překlepů a nedokončených či nesmyslných vět. Téměř na každé straně se vyskytuje alespoň jedna taková chyba. To zásadně snižuje čtivost a kvalitu práce.

Práce tvoří velmi dobrý a solidní základ pro další pokrok v této problematice, metodika výpočtu by též mohla být dobře aplikovatelná na jiné lokace. Na práci oceňuji zajímavý přístup k problematice a poměrně zajímavá čísla v Závěru, nicméně vzhledem k výše zmíněným nedostatkům hodnotím práci jako dobrou a doporučuji ji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1. Stručně popište problematiku statické a dynamické stability. Která z nich má největší vliv při přechodu města do ostrovního provozu.
2. Vysvětlete pojem RoCoF a jeho souvislost s mimořádnými stavy v energetice.

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

Dne: 13.6.2018

.....
podpis oponenta práce