



Posudek oponenta ~~bakalářské~~/diplomové práce

Diplomová práce: Využití HVDC technologie v distribuční sístave pro zvýšení resiliencie kritické infrastruktúry
Autor: Bc. Katarína Čerňanová
Vedoucí práce: Prof. Ing. Josef Tlustý, CSc.
Oponent práce: Ing. Petr Karafiát

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

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

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Práce se zabývá teoretickým řešením problému nedostatečné přenosové kapacity vedení 110 kV v rámci předpokládaného ostrovního provozu v případě rozpadu ES. Autorka teoreticky rozpracovala možnost řešení problému „úzkého profilu“ v dané reálné soustavě s využitím technologie stejnosměrného přenosu HVDC s cílem stanovit, v jakém rozsahu může použití uvedené technologie zlepšit provozní podmínky v daném ostrově. Z hlediska strukturování a popisu je práce přehledná, jednotlivé kroky řešení logicky následují za sebou, výsledky jsou zpracovány přehlednou tabulkovou formou. Připojená schemata organicky doplňují textovou část. V závěrečné části jasně shrnuje získané poznatky a doporučení pro jejich případné využití.

Předložená práce splňuje podmínky zadání jak do rozsahu, tak obsahu a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

1. Máte představu o tom, jak by se v daném případě HVDC náhrada vedení realizovala?

Datum: 1. 6. 2020

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