



Posudek vedoucího bakalářské práce

Diplomová práce: Model a analýza provozních režimů transformátoru přenosové soustavy

Autor: Pavel Skála

Vedoucí práce: Ing. Jan Špetlík, Ph.D.

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

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

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Bakalářská práce poskytuje ve své rešeršní části základní informace týkající se problematiky přenosových a distribučních soustav, prostředků kompenzace v elektrizační soustavě a především obecného teoretického popisu a přehledu používané technologie transformátorů. V této části se autor věnuje též principiálnímu popisu autotransformátoru a rovněž přepínači odboček pod zatížením (OLTC), který dále rozpracovává při tvorbě modelů. Autorovi se podařilo vytvořit modely autotransformátoru se dvěma typy přepínače odboček a aplikovat je do podmínek reálného provozu sítě, závěry práce však mohly reflektovat rozsáhlejší okruh vstupních předpokladů.

Při shromažďování podkladů bych u autora bakalářské práce ocenil zejména komunikaci i systematičnost, nicméně vytknul bych méně samostatný postup při vlastním zpracování. V práci samotné se objevují terminologické nepřesnosti a na lepší úrovni mohla být též jazyková úroveň práce. Autora je třeba nicméně ocenit za logickou strukturu i výslednou funkčnost zpracovaných modelů.

Lze konstatovat, že i přes výše zmíněné výhrady, autor splnil zadání bakalářské práce.

Doporučení práce k obhajobě: doporučuji

Datum: 25.5.2015

Podpis:



Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 10) 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