

Hodnocení bakalářské práce – oponent

Autor hodnocení:	doc. Dr. Ing. Zdeněk Medvec
Vedoucí bakalářské práce:	doc. Dr. Ing. Jiří Gurecký
Oponenti:	doc. Dr. Ing. Zdeněk Medvec
Téma:	Jednopolové poruchy v síti vn a nn.
Verze ZP:	1
Student:	Ondřej Hub

1. Splnění požadavků zadání.

Náročnost řešení práce odpovídá požadavkům kladeným na bakalářskou práci. Práce zcela odpovídá zadání.

2. Hodnocení formální stránky závěrečné práce.

Práce je rozčleněna do sedmi kapitol včetně úvodu a závěru, které mají logickou návaznost a splňují jednotlivé body zadání. Po teoretické části následuje praktická část, v které student spočítal poruchový proud při zemním spojení a jednofázový zkratový proud. Grafická úprava a jazyková stránka jsou na dobré úrovni, práce je přehledná.

3. Hodnocení výsledků závěrečné práce.

Práce se zabývá jednopólovými poruchami v sítích vn a nn. Z hlediska splnění výsledků lze konstatovat, že bakalářská práce byla zpracována v požadovaném rozsahu. Dosažené výsledky a závěry jsou správné. Praktická část je řešena pro různé sítě, není proveden rozbor výsledků.

4. Hodnocení práce z hlediska přínosu nových poznatků.

Jde o práci kompilačního charakteru, práce nepřináší nové poznatky. V práci je proveden popis jednopólových poruch v sítích vn a nn.

5. Charakteristika výběru a využití studijních pramenů.

Seznam studijních pramenů je dostatečný a kvalitní. Převzaté prvky jsou řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah.

6. Otázky k obhajobě.

1. Vysvětlíte rozdíl mezi jednofázovým zkratovým proudem a poruchovým proudem při zemním spojení.
2. Jaké jsou výhody sítě s uzlem uzemněným přes odporník?
3. Objasněte tvrzení, že když vhodně zvolíme velikost odporu, bude omezena celková velikost zkratového proudu (str. 30).

7. Souhrnné hodnocení.

Práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci a proto ji doporučuji k obhajobě.

Celkové hodnocení: dobře