



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Systémy s uzemňováním fáze se zemní poruchou		
Student:	Michal MAJER	Std. číslo:	E11B0329P
Oponent:	Roman Vykuka		

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	4

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student se ve své bakalářské práci věnoval metodám pro odhalení zemního spojení a omezení zbytkového proudu v místě poruchy. Stěžejní část textu je věnována metodě Shuntování. Student rovněž řešil konkrétní příklad paprskové sítě s osmi odběry, na kterém použití této metody demonstroval. Výsledky výpočtů jsou interpretovány přehledně pomocí tabulek a grafů. Nechybí ani diskuze získaných výsledků s teoretickými předpoklady. Příkladů však mohlo být uvedeno více.

Nedostatky:


- 1) Při zpracování této bakalářské práce nebyla dodržena šablona dostupná online na stránkách FEL ZČU. Například nadpisy první úrovně nezačínají novou stránkou, práce je psána bezpatkovým písmem, odstavce nezačínají odrážkou.
- 2) Položky v seznamu literatury nejsou zapsány podle citačních norem.
- 3) Vyskytují se chyby v gramatice a interpunkci.
- 4) Na straně 18 se místo rovnic objevují nečitelné znaky. Student si zřejmě po sobě nestihl výtisk zkontrolovat.
- 5) Automatika opětovného zapnutí (OZ) je popsána velmi zevrubně. Chybí například informace o délce intervalu vypnutí pro různé druhy OZ.
- 6) V tabulce 4.2 jsou dopočítávané hodnoty, u kterých chybí ukázka jejich výpočtu a matematický vztah, ze kterého student vycházel.
- 7) Práce působí celkově stručným dojmem. Stěžejní třetí kapitola mohla být zpracována obsáhleji.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Popište princip automatiky OZ - 1F x 3F OZ a časy přerušení. Ve spolupráci s jakým druhem ochrany je automatika OZ nejčastěji používána.
- 2) Popište princip vyhledávání zemního spojení metodou půlení intervalu.

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

Dne: 16.6.2014


.....
podpis oponenta práce