



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Analýza a simulace zemních poruch v distribučních sítích vn		
Student:	Bc. Jiří ŠKRLETA	Std. číslo:	E12N0125P
Oponent:	doc. Ing. Karel Noháč, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce v souladu se zadáním zpracovává téma zabývající se problematikou zemních spojení v distribuční síti. Autor vychází z teoretického rozboru problematiky v ustáleném stavu dvěma možnými přístupy a přechází k rozborům praktickým pro konkrétní případovou studii. Návazně řeší okolnosti ovlivňující poměry při zemním spojení simulačním nástrojem dynamického chování systému MATLAB Simulink. Výsledky všech metod v závěru porovnává a činí závěry pro jejich přesnost, věrohodnost a potažmo použitelnost za různých podmínek. Odborné úrovni nelze nic podstatného vytknout. Formální stránka práce je na nadstandardní úrovni. Textová i obrazová část jsou provedeny jednotně dle současných požadavků. Ojedinelé drobné chyby jsou spíše sémantického nebo gramatického typu, ale nejsou pro pochopení smyslu a významu podstatné či matoucí. Přes uvedené výhrady se jedná o kvalitní práci, která je uceleným studijním materiálem pro řešení zemních spojení a nesymetrických problémů v sítích vn všeobecně.

Dotazy oponenta k práci:

Vysvětlete proč je trajektorie vrcholu fázoru napět'ového úbytku na odporu zemního spojení R_p Thaletovou kružnicí nad fázorem napájecího fázového napětí Ufa.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 29.5.2014


.....
podpis oponenta práce