



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Simulace jednofázového zemního spojení v sítích s izolovaným či neúčinně uzemněným středem		
Student:	Bc. Michal ČERNÍ ČEK	Std. číslo:	E13N0141P
Oponent:	Ing. Jakub Talla		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	7
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	4

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce se zabývá jednofázovým zemním spojením v sítích s izolovaným a neúčinně uzemněným středem. Práce obsahuje známé teoretické poznatky podpořené fázorovými diagramy a počítačovými simulacemi na zjednodušeném modelu sítě. Práci lze vytknout především formální nedostatky, které bohužel poměrně snižují i technickou úroveň. Jedná se především o překlepy typu: "Bylo zjištěno, že na postižených vývodech se nulová složka napětí nemění, kdežto na postižených se mění značně." (viz. závěr DP). Dalším formálním nedostatkem jsou neočíslované stránky DP apod.

Dotazy oponenta k práci:

V kapitole zabývající se nastavením parametrů simulace uvádíte konkrétní nastavení a typ numerického řešiče diferenciálních rovnic. Můžete se vyjádřit, jakým způsobem jste tato nastavení vybíral? Znáte nějaké metody ladění Petersenovy tlumivky?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 25.5.2016


.....
podpis oponenta práce