



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Analýza a simulace přepětových ochran v elektrizační soustavě		
Student:	Marek PANUŠKA	Std. číslo:	E13B0284P
Oponent:	Václav Mužík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	3

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná bakalářská práce je obsahově na vysoké úrovni a přesahuje minimální požadavky. Student se zabýval všemi body zadání dostatečně. Oceňuji šíři a zároveň stručnost v teoretické části a stejně tak vytvoření modelu v prostředí MATLAB. Jediným kazem práce jsou četné překlepy, špatné tvary slov, zbytečné poznámky a jiné stylistické chyby, přesto je však práce vysoce kvalitní. Hodnotím jako výbornou a doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

V provedeném modelu je jako ochrana využit předpřipravený blok Surge Arrester. Jaké jsou další způsoby namodelování ochrany použitím bloků Simscape či nativních bloků Simulink? Jaké jsou možnosti zamezení vzniku spínacích přepětí?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 9.6.2016

.....
podpis oponenta práce