



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Studie vypínací schopnosti vypínačů vn/zvn		
Student:	Pavel KOPAČKA	Std. číslo:	E13B0044P
Oponent:	Martin Adámek		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	46
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	3

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

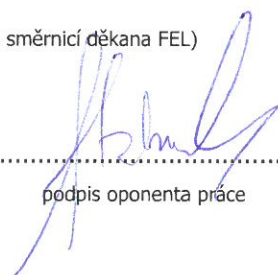
Předkládaná práce se věnuje studii vypínací schopnosti vypínačů vn a zvn. Dané téma je aktuální, studií daného typu je však stále nedostatek. Kladně tedy hodnotím výběr a zřejmý přístup studenta k předkládané práci, který se následně projevil ve způsobu vypracování jednotlivých kapitol. Rozdělení práce zvolil student příhodně a přehledně. Zvláště důležitou a věcnou je kapitola 6, ve které student diskutuje vypínací charakteristiky vypínačů pro sítě vn a zvn. Kapitola nabízí pohled na zkoumání souvislostí během vypínání, a to jak v intervalu interakčním, tak v intervalu dielektrickém. Jsou zde uvedeny také limity a meze, které je nutné při návrhu vypínače respektovat. Práce má přínos jak pro studenta, kterému jistě zpracovávání značně rozšířilo vědomosti v teorii spínacích pochodů, tak pro případného čtenáře, který může práci použít jako základ při návrhu modelu zhašecí komory. Všechny body zadání byly splněny. Jediným nedostatkem je psaná forma práce – v práci je nespočet překlepů, gramatických chyb, nespisovných slov, některé věty si čtenář musí dokonce domýšlet (př.: na straně 25 jsou zaměněna slova proudové za produktové, trvání za travní atp.). Přes tyto nedostatky práci hodnotím velmi dobře a doporučuji ji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

Několikrát je v práci použit termín disociace SF₆, mohli byste vysvětlit, o co se jedná, a děj stručně popsat? V šesté kapitole uvádíte na obr. 6.6 souhrnnou vypínací charakteristiku, mohli byste danou charakteristiku blíže popsat – co znamenají jednotlivé veličiny, limity, popisy os?

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

Dne: 6.6.2016


.....
podpis oponenta práce