



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Simulace vypínání indukivní zátěže pomocí vakuového vypínače		
Student:	Bc. Jaromír EYBL	Std. číslo:	E11N0113P
Oponent:	prof. Ing. Zdeněk Vostracký, DrSc. Dr.h.c.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

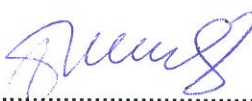
Diplomant EYBL zpracoval diplomovou práci na téma simulace vypínání indukivní zátěže pomocí vakuového vypínače. V první části práce popsal princip vypínání vakuovým vypínačem a jeho konstrukci. Využil vhodně dostupné literatury, zejména www a zaměřil se na jednodušší závěry. Splnil zadané téma v plném rozsahu. Struktura práce je logická a grafická úroveň velmi dobrá. Práci by prospěla diskuse výchozích předpokladů, zejména pokud se týká „utržení“ proudu. Student mohl více využít tématu k rozpracování.
K práci mám formální připomínky: - Uvedená literatura je uvedena pasivně – prospěla by diskuse novějších poznatků a starších poznatků.
- Literatura je uvedena poněkud nepřesně. Chybí u odkazů roky vydání (lit. 3,5), což by jistě prospělo uvádět i u odkazů na www.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jaké jsou předpoklady k odvození rovnic 2.1.-1 a 2.1.-2?
- 2) Jaký má na přepětí vliv náhodnost mechanického oddělení kontaktů v příslušných elektrických úhlech?
- 3) Porovnejte vypínání kapacitních proudů tlakovzdušným, máloolejovým vypínačem a vypínačem SF6.

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

Dne: 15.5.2013


.....
podpis oponenta práce