



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Aktuální technický stav a diagnostika vypínačů vvn		
Student:	Pavel FUKAČ	Std. číslo:	E09B0069K
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	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce je zaměřena na „Aktuální stav a diagnostika vypínačů vvn“. Student splnil zadání v plném rozsahu. Rozsah práce je 42 stran. Student analyzoval spolehlivost vypínačů se znalostí skutečného provozu a to pro jednotlivé díly vypínače - zhášecí komoru a pohon. Práci by prospělo uvedení některých teoretických vztahů pro spolehlivost. V práci nejsou základní chyby a drobné formální chyby nemají na práci vliv. Práci doporučuji k obhajobě. Hodnotí také životnost z hlediska tří kritických namáhání vypínače a podrobněji z hlediska vypínání sumárního proudu. Student vytvořil model využitelný k výuce studentů. Práce splnila zadání, nejsou v ní chyby a doporučuji ji k obhajobě.

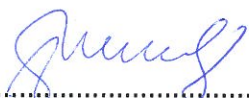
Dotazy oponenta k práci:

Dotazy:

- 1) Jak je posuzována výsledná spolehlivost (poruchovost) vypínače s ohledem na zhášecí komoru a pohon?
- 2) Komentujte oscilogramy na str. 40 a str. 41 s ohledem na konkrétní vypínač.
- 3) Jaký typ testeru je vhodný pro vypínače dvou typů Siemens str. 22 a str. 23?

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

Dne: 8.6.2012


.....
podpis oponenta práce