



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Online monitoring výkonových transformátorů		
Student:	Petr NOVÁK	Std. číslo:	E11B0064P
Oponent:	Ing. Jakub Souček		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná bakalářská práce se zabývá problematikou on-line diagnostiky výkonových transformátorů. Je rozdělena do několika částí, kde první se zabývá konstrukcí a izolačním systémem výkonových transformátorů, druhá a stěžejní část se zaměřuje na samotnou on-line diagnostiku a jejím popisem.

Body zadání byly splněny a práce je na velmi dobré formální a odborné úrovni. Objevuje se zde jen několik nepřesností, jako např. zápis jednotek bez indexů viz tab. 1 a 2. Bakalářská práce je velmi přehledně členěna, kde hlavně oceňuji práci s literaturou.

Z výše uvedených důvodů hodnotím předkládanou bakalářskou práci známkou velmi dobře a doporučuji k obhajobě.

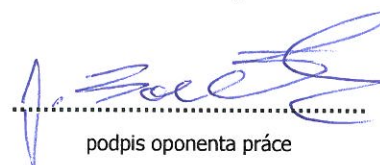
Dotazy oponenta k práci:

1) V kapitole 4.5 se zmiňujete o on-line diagnostice částečných výbojů. Můžete popsat druhy těchto výbojů a jejich vznik?

2) V kapitole 1.1 uvádíte syntetické elektroizolační kapaliny, kde jste vyjmenoval pouze syntetický organický ester MIDELE 7131. Znáte ještě nějaké jiné syntetické elektroizolační kapaliny?

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

Dne: 29.8.2014



podpis oponenta práce