



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Oteplovací zkouška transformátoru		
Student:	David MAŠATA	Std. číslo:	E13B0055P
Oponent:	doc. Ing. Bohumil Skala, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	32
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	9
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student provedl kvalitní všeobecný přehled metod a přístrojů, které lze používat pro měření teploty. Škoda, že se nezaměřil speciálně na metody, snímače a přístroje používané právě pro transformátory.

Formální připomínky:

s.24 - norma stanovuje zatížení i pro jmenovitý účinník.

s.25 - v práci (kapitola 2.5) nejsou vůbec uvedeny požadavky kladené na teplotu okolí, nadmořskou výšku zkušebny apod.

Věcné připomínky:

Na obr. 13 a 14 jsou uvedeny průběhy teplot ve stupních Celsia při měření. Popis obrázku však uvádí "oteplení", které je udáváno v Kelvinech. Prosím uvést správně.

Dotazy oponenta k práci:

Před měřením odporů vinutí za studena je normou předepsáno, že se musí transformátor ponechat nejméně 24h na zkušebně v prostředí, kde jsou kladeny zvláštní podmínky na kolísání teploty a vlhkosti. Dále je potřeba předem změřit nezávislým systémem tuto teplotu a vlhkost. Proč je toto opatření nutné dodržet?

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

Dne: 2.6.2016

.....
podpis oponenta práce