



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Zkoušky výkonových transformátorů		
Student:	David PÍSAŘ	Std. číslo:	E14B0112P
Oponent:	Ing. Pavel Světlík		

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

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Předkládaná bakalářská práce se zabývá funkčními elektrickými zkouškami a konstrukcí výkonového olejového transformátoru. V úvodních částech práce autor popisuje konstrukci těchto transformátorů a popisuje zkoušky, které je nutné na těchto zařízeních provádět. Následně předkládá výsledky z měření na reálném transformátoru a jejich výsledky pro hlavní odbočku ověřuje výpočty. Po formální i obsahové stránce je práce na velmi dobré úrovni. Práce působí lehce strohým, ale přehledným a uceleným dojmem. Autor dodržuje normy pro psaní odborného textu.

Dotazy oponenta k práci:

1. V kap. 3.1 (str. 33) uvádíte hodnoty pro ověření vektorové skupiny YN yn01. Je takovéto zapojení možné? Můžete vysvětlit proč?
2. V kapitole 3 uvádíte mezi parametry sekundární strany napětí HV - 110kV. Na štítku a ve výpočtech však uvádíte hodnotu 13,8kV (tedy LV). Mohl byste upřesnit, která strana transformátoru je primární a která sekundární?

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

Dne: 14.6.2017


.....
podpis oponenta práce