



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	<b>Dryformer - možnosti použití suchých transformátorů</b>		
Student:	Tomáš SEKYRKA	Std. číslo:	E14B0027K
Oponent:	doc. Ing. Pavel Trnka, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	<b>20</b>
Odborná úroveň práce	50	<b>39</b>
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	<b>11</b>
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	<b>8</b>

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce se zabývá problematikou suchých transformátorů. Body zadání jsou splněny ve smyslu splnění požadavků na bakalářskou kvalifikační práci. Nejlépe je zpracován bod 3 zadání. I zde je však možno mít připomínky.

Připomínky: v práci se vyskytuje vágní terminologie a stavba vět, Typický příklad je: 1.4 Ztráty - jsou zde uvedeny obecné hodnoty účinnosti bez konkrétního zdroje. Naopak hodnoty hluku nevztahující se k tématu uvedeny jsou, viz. Tab. 1, Obr. 5 nesouměrná křivka pro kladnou a zápornou periodu? namotávání vs. vinutí.

Za přínosnou považuji část práce odpovídající bodu 3 zadání. I zde mi však chybí kvantifikace některých sledovaných parametrů a veličin.

### Dotazy oponenta k práci:

Popište způsoby eliminace rozptylových toků v transformátoru.  
Uveďte k jakým ztrátám dochází v transformátorech a na příkladě kvantifikujte.  
Na jádro olejového transformátoru jsou kladeny jiné požadavky než uvádíte na str. 23 nahoře?

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

Dne: 12.6.2017

  
.....  
podpis oponenta práce