



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Organizace diagnostických zkoušek a měření na distribučních transformátorech		
Student:	Václav NEDVĚD	Std. číslo:	E13B0047K
Oponent:	Ing. Petr Martínek, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	17
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	9
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce řeší stále aktuální problematiku diagnostických zkoušek transformátorů jako klíčových prvků přenosu elektrické energie. Teoretická část je po věcné a odborné stránce dobře zpracovaná. Jednotlivé metody jsou uvedené včetně používaných hodnotících kritérií. V této části práce ale postrádám komplexnější přehled nových nebo doplňkových diagnostických metod v souvislosti s hodnocením vypovídací schopnosti uvedených metod. Zpracování posledního bodu zadání v kapitole 3 se omezuje na postup měření a uvedení výsledků bez diskuze o vlastní metodice a bez jejího hodnocení ve vztahu k optimálnímu využití výsledků.

Dotazy oponenta k práci:

V literárních zdrojích máte uvedenu pouze jednu normu. Podle jakých dalších dokumentů jsou zkoušky a měření na distribučních transformátorech prováděny?

Kapitola o on-line diagnostice je poměrně stručná. Diagnostikuje se on-line také olej a jak se výsledky vyhodnocují?

Jaké jsou vaše zkušenosti s vypovídací hodnotou sledování obsahu plynů v delším časovém horizontu? Jaké faktory ovlivňují použitelnost a objektivitu výsledků rozboru?

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

Dne: 6.6.2016

.....
podpis oponenta práce