



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Účinnost chladících systémů transformátorů přenosové soustavy		
Student:	Bc. Dominik HARMAN	Std. číslo:	E14N0007P
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	23
Odborná úroveň práce	50	46
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomant zpracoval kvalitní práci, která poskytuje cenné informace získané z dat provozu reálných transformátorů. Body zadání jsou splněny. Zpracováno bylo velké množství dat, ze kterých po analýze diplomant předkládá závěry. Tyto závěry poskytnou návod pro provozovatele jak přistupovat k provozování svých strojů i k samotnému návrhu chladících systémů. Pro tyto závěry je ovšem třeba zpracovat podobnou studii pro větší množství strojů.


Práci lze vytknout snad jen psaní velkých písmen v seznamu zkratk a seznamu symbolů a chybějící "převzato z" u některých obrázků - ovšem je nutno poznamenat, že citace jsou dostatečné.

Dotazy oponenta k práci:

Vyplatil by se prediktivní řídicí systém pro řízení chlazení transformátorů?
Jaký vliv na chlazení transformátoru by mělo nasazení jiného typu elektroizolační kapaliny např. esteru?

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

Dne: 20.5.2016


.....
podpis oponenta práce