



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh průmyslového transformátoru malého výkonu		
Student:	Bc. Petr DOLEŽAL	Std. číslo:	E15N0050P
Oponent:	Ing. Lukáš Veg		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předmětem diplomové práce byl elektromagnetický výpočet transformátoru malého výkonu. Osobně vyzdvihuji kvalitu provedení celé práce, kdy je výstupem funkční vzorek, který potvrdil předchozí výpočet. Na transformátoru byla provedena i typová zkouška dle normy ČSN EN 61558-1. I přes drobné pravopisné chyby a nečíslované rovnice je práce velmi kvalitní.

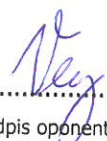
Jedinou připomínku mám k výpočtu oteplení cívek (strana 47), kdy je použito značení pomocí R, což svádí k myšlence na odpor přestupem tepla z povrchu, pro který je však jiný vztah.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) K jaké aplikaci se transformátor stavěl?
- 2) Byla práce provedena pod záštitou nějaké společnosti?
- 3) Předpokládá se sériová výroba transformátoru a v jakém množství?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 26.5.2017


.....
podpis oponenta práce