



Posudek oponenta diplomové práce

Diplomová práce: Návrh aktivní části distribučního olejového transformátoru

Autor: Jan Malák

Vedoucí práce: Ing. Ladislav Musil, Ph.D.

Oponent práce: doc. Dr. Ing. Jan Kyncl

Hodnocení (1 – 5)
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	<input type="text" value="2"/>
2. Systematicnost při řešení dílčích úkolů:	<input type="text" value="1"/>
3. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	<input type="text" value="1"/>
4. Formální a jazyková úroveň práce:	<input type="text" value="2"/>
5. Přehlednost a členění práce:	<input type="text" value="2"/>
6. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="2"/>
7. Závěry práce a jejich formulace:	<input type="text" value="1"/>
8. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F): slovně:	<input type="text" value="C"/> dobře

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Pěknou práci kazí špatná kvalita přejatých obrázků, kde některé jsou téměř nečitelné a čtenář si nemůže ověřit autorův postup. Celkově lze ale věřit, že takto navržený transformátor by pracoval spolehlivě. Problematika chlazení je pojata poměrně zjednodušeně, což by pravděpodobně vedlo k nákladnějším částem chladicího systému, než při podrobnějším výpočtu.

Otázky k obhajobě:

1. Jaké jsou nevýhody o 15% nižších ztrát naprázdno (úvod)?
2. Co jsou „zdanlivé ztráty jádra“ (str. 14)?

Doporučení práce k obhajobě: **doporučuji**

Datum:

Podpis:



Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 8) použijte v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze tuto stupnici:

výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
A	B	C	D	E	F