



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Návrh třífázového transformátoru		
Student:	Josef MOTYKA	Std. číslo:	E13B0283P
Oponent:	Ing. Pavel Světlík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná bakalářská práce se zabývá návrhem třífázového transformátoru. Autor v práci nejprve popisuje jednotlivé konstrukční prvky transformátorů. Dle zadání a předchozího teoretického rozboru autor následně vypracoval elektromagnetický návrh transformátoru doplněný zjednodušeným 3D modelem. Rozdílné výsledky obdržené z vytvořeného modelu jsou v závěru zdůvodněny a přepočítány, aby odpovídaly realitě. Práce je po formální i obsahové stránce na vysoké úrovni. Autor (až na výjimky) dodržuje normy pro psaní odborného textu. Výtku mám pouze ke kvalitě některých použitých obrázků.

Dotazy oponenta k práci:

1. Jaké úpravy by bylo nutné ve 3D modelu udělat, aby nemusela být prováděna korekce výsledků?
2. Jaký tvar nádoby by jste pro Vámi navržený transformátor použil?

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

Dne: 15.6.2015

.....
podpis oponenta práce