



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Návrh jednofázového transformátoru s dvojitým sekundárním vinutím		
Student:	Matěj KANDRÁČ	Std. číslo:	E15B0060P
Vedoucí:	Ing. Jan Šobra		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	28
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	15
Formální zpracování práce	15	8
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	5

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

V diplomové práci byly splněny všechny body zadání, ovšem spíše s průměrnou kvalitou. Například rozměrové výkresy celého transformátoru uvedené na Obrázcích 10 a 11 obsahují méně informací, než rozměrový výkres samotných EI plechů na Obrázku 3. Z uvedených obrázků tedy není patrné, jakou rozlohu zabírají jednotlivá vinutí. Také tloušťka jádra, dle kóty v Obrázku 10, se liší od hodnoty uvedené v Tabulce 2. Dále při výpočtu ztrát v železe není uvažovaný objem celého magnetického obvodu.

Termín odevzdání práce si autor prodloužil o jeden ak. rok, přičemž s konzultacemi začal vždy až po zahájení letního semestru. V průběhu zpracování práce a během konzultací navíc autor působil dojmem, že plně nerozumí fyzikální podstatě některých fází návrhu transformátoru a jejich souvislostem s teorií transformátoru.

Z formálního hlediska práce až na drobné nedostatky splňuje požadavky na psaní odborného textu. Lze vytknout například chybějící číslování rovnic v kapitole 1.2.3 nebo odlišný styl citování norem a jiných druhů odborné literatury. Z celkového hlediska pak dojem z práce kazí časté překlepy, chybějící interpunkce a místy nesrozumitelné vyjadřování.

I přes uvedené nedostatky práci doporučuji k obhajobě.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

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

Dne: 18.6.2019

.....
podpis vedoucího práce