1067 0378

Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	**Magnetostrikce u speciálních materiálů v elektrotechnice**		
Student:	Ondřej VALTER	**Std. číslo:**	E13B0091P
Vedoucí:	Ing. Lukáš Koudela		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	**38**
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...	30	**30**
Formální zpracování práce	15	**12**
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia	15	**15**

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená bakalářská práce se zabývá speciálními materiály v elektrotechnice s bližším zaměřením na magnetostrikci. Autor se v práci nejprve obecně zaměřil na magnetické materiály, uvedl jejich vlastnosti a terminologii a uvedl jejich základní členení. Dále se zaměřuje již výhradně na magnetostrikční jev, příklady magnetostrikčních materiálů a jejich použití v technické praxi.

Za hlavní přínos práce považuji návrh a realizace měření délkové změny u vybraných materiálových vzorků při působení vnějšího magnetického pole. Důležitou částí práce je i vyhodnocení dat, jejich korekce s ohledem na teplotní roztažnost a doporučení pro další měření tohoto typu. Přístup studenta k přípravě a zpracování měření považuji za nadstandardní.

Student pracoval samostatně, byl aktivní a dodržoval předem stanovený časový harmonogram. Výslednou práci, která má výbornou jazykovou úroveň a splňuje veškeré body zadání, doporučuji k obhajobě.

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

Dne: 8.6.2016

.....

podpis vedoucího práce