



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Kompozitní materiály pro elektrotechniku		
Student:	David ČECH	Std. číslo:	E13B0270P
Vedoucí:	Ing. Jaroslav Hornak		

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

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná bakalářská práce se zabývá kompozitními materiály pro elektrotechniku. Student v úvodních kapitolách velmi podrobně popisuje kompozitní materiály a jejich aplikaci v elektrotechnice. V kapitole o moderních vývojových trendech se zaměřuje především na nanokompozitní materiály a nanokapaliny, k nimž vhodně odkazuje na odbornou literaturu. Kapitulu dále doplňuje i poznatky z publikací zaměřených na mikrokompozitní materiály. Hlavním výsledkem práce je stanovení komplexního a velmi rozsáhlého diagnostického systému. Student u dvou kompozitních izolačních materiálů sleduje dielektrické parametry, konkrétně ztrátový činitel, permitivitu, kapacitu, vnitřní rezistivitu a elektrickou pevnost. Měření byla provedena dle norem, na které student v práci odkazuje. Výsledky měření student vhodně statisticky vyhodnocuje a jednotlivé materiály mezi sebou porovnává.

Všechny body zadání byly splněny.

Kladně hodnotím studentův přístup ke zpracování práce a jeho zaujetí v dané problematice.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikací "výborně".

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

Dne: 2.6.2016

.....
podpis vedoucího práce