



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Nový nanokompozitní materiál		
Student:	Bc. Tomáš EIS	Std. číslo:	E15N0011P
Vedoucí:	prof. Ing. Václav Mentlík, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	28
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant Tomáš EIS správně pochopil téma práce, provedl celou řadu časově náročných experimentů, které správně vyhodnotil. V teoretické části práce rozebral a pojednal o problematice kompozitních materiálů, zejména s ohledem na jejich aplikaci v elektrotechnice. Situace v oblasti elektroizolačních systémů je pojata a pojednána správně, zejména s ohledem na jejich zařazení vzhledem k napětovému namáhání strojů. Experimentální část práce, která je věnována možnostem modifikace vlastností kompozitních materiálů nanopřísadami je zpracována i vyhodnocena zevrubným a správným přístupem. Správně je podtrženo zlepšení vlastností kompozitů nanosložkami, jejichž množství bylo optimalizováno. Je skutečně škoda, že diplomant nevěnoval větší pozornost a péči formální stránce práce - jakoby v závěru neměl dost času a energie, dotáhnout textovou část práce do optima. Chyby formálního charakteru, které v práci jsou, ovšem nesnižují rozhodujícím způsobem odbornou cenu práce, zejména vzhledem k výsledkům, kterých bylo dosaženo v experimentální části a které mají reálný význam pro další činnost v této oblasti. Práci proto hodnotím výborným stupněm klasifikace.

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

Dne: 23.5.2017

.....
podpis vedoucího práce