



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Kompozitní materiály s plnivý na bázi polyanilinu		
Student:	Bc. Jakub LAŠTOVKA	Std. číslo:	E11N0024P
Vedoucí:	Ing. Robert Vik, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	18
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce je praktického charakteru a je zaměřena na studium elektrických vlastností kompozitního materiálu polyanilin-polymethylmetakrylát. Autor se během její realizace seznámil s problematikou kompozitů s vodivými částicovými plnivý a teorií vodivosti částicových kompozitů.

Vlastní práce autora je pak shrnuta v praktické části DP, která popisuje syntézu polyanilinu protonovaného HCl a jeho aplikaci jako plniva v uvedeném kompozitním materiálu. U připravených vzorků byly následně zjišťovány jejich elektrické vlastnosti pomocí vybraných ss a stř. měřících metod. Bohužel se vzhledem k problémům popsaným v práci nepodařilo překročit práh perkolace kompozitu. Diplomant pracoval pečlivě a svědomitě, avšak během realizace praktické části konzultoval vzniklé problémy s vedoucím práce někdy až příliš často, proto jsem nucen snížit hodnocení za samostatnost řešení zadaného úkolu. Celkově je však práce na slušné odborné i jazykové úrovni a proto ji hodnotím jako velmi dobrou a doporučuji ji k obhajobě.

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

Dne: 17.5.2013


.....
podpis vedoucího práce