



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Vliv termooxidačního stárnutí polyanilinu na jeho dielektrické vlastnosti		
Student:	Bc. Václav BOČEK	Std. číslo:	E12N0174P
Vedoucí:	Ing. Robert Vik, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	32
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	12
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	5

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce Bc. Václava Bočka je praktického charakteru a je zaměřena na studium dielektrických vlastností nevodivé formy polyanilinu v souvislosti s jeho termooxidačním stárnutím. Vlastní práce autora je shrnuta v praktické části DP, která popisuje syntézu polyanilinu dvěma odlišnými metodami a následnou charakterizaci takto připravených materiálů před a v průběhu jejich stárnutí. Práci autor řešil s ohledem na prodloužení studia v podstatě 2 roky, bohužel s dost nerovnoměrným rozložením prací v průběhu roku, kdy největší úsilí řešení DP věnoval vždy cca 2 měsíce před termínem odevzdání. To s přihlédnutím k minimální samostatnosti v řešení úkolů přispělo k tomu, že potenciál DP zůstal zejména v tomto roce nevyužitý.

Jako vedoucí práce jsem také očekával větší samostatnost studenta zejména při studiu teoretické problematiky řešeného úkolu a následně při vyhodnocování naměřených dat. Bohužel tomu tak nebylo a tak jsem nucen v této oblasti snížit bodové hodnocení práce. Pokud ale diplomant dostal přesné instrukce, co dělat, jeho práce byla většinou důsledná a pečlivá.

Bez problémů se bohužel neobešla ani textová část DP. Text vznikl až na samém konci řešení úkolu a tak na konzultace a úpravy v textu zbylo jen minimum času. Proto se diplomant bohužel v textu DP nevyvaroval některých hrubých chyb, které by se daly konzultací s vedoucím jistě odstranit (chybné citace použitých zdrojů, nízká kvalita některých obrázků, některé formulace atd.).

Diplomant splnil všechny body zadání práce a doporučuji ji tedy k obhajobě. Vzhledem k výše popsaným nedostatkům při jejím řešení ji ale hodnotím pouze klasifikací dobře.

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

Dne: 25.5.2015

.....  
podpis vedoucího práce