



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Polymery s vlastní vodivostí		
Student:	Bc. Pavel HOUSKA	Std. číslo:	E10N0220P
Vedoucí:	Ing. Robert Vík, 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	27
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	13

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce Bc. Housky je věnována přípravě a charakterizaci polyanilinu - jednoho ze zástupců skupiny vodivých polymerů. Popisu vlastností a aplikací této skupiny organických látek je věnována teoretická část práce, kde jsou také stručně popsány vodivostní mechanismy umožňující vedení elektrického proudu těchto v polymerech. Praktická část práce je potom věnována popisu syntézy polyanilinu, kterou diplomant sám provedl, a měření elektrických vlastností takto připraveného materiálu.

Diplomant pracoval na teoretické části samostatně, případné nejasnosti konzultoval vhodně s vedoucím práce. V praktické části je pak třeba ocenit vlastní přínos diplomanta zejména při vyhodnocování frekvenčních charakteristik a náhradních modelů polymeru. Také po formální a stylistické stránce je práce na slušné úrovni. Jedinou výtku mám k některým nepříliš kvalitním obrázkům, které jsou v práci použity. Práci však přesto hodnotím výborně a doporučuji k obhajobě.

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

Dne: 28.5.2012

.....
podpis vedoucího práce