



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Knihovna infračervených spekter materiálů používaných v elektrotechnice		
Student:	Bc. Roman NIEBAUER	Std. číslo:	E11N0029P
Vedoucí:	Ing. Pavel Prosr, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce	40	36
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	22
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	9

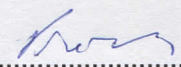
### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student zpracoval svoji práci na téma Knihovna infračervených spekter materiálů používaných v elektrotechnice. Jak již z názvu vyplývá, hlavním úkolem bylo provést měření na materiálech s ohledem na získání spekter pro vytvoření knihovny pro budoucí použití. Tento úkol splnil student beze zbytku, a jak je v práci uvedeno, současnou knihovnu doplnil o spektra 90 materiálů využitelných v oblasti elektrotechniky. Větší problém spatřuji spíše ve schopnosti zpracování odborného textu. Práce obsahuje velký počet překlepů a stylistických nepřesností. Celkový dojem z práce kazí i některé zbytečně velké obrázky. Některé chyby se v práci objevují i přes upozornění na jejich přítomnost během průběžné kontroly. Důvodem těchto chyb může být také pozdní odevzdání práce na finální kontrolu. Z tohoto důvodu se v práci také nachází několik technických nepřesností. Např. na straně 20 autor píše, že „... jedinou vlnovou délku, kterou můžeme vidět je viditelné světlo“, přičemž se v případě viditelného světla nejedná pouze o jednu vlnovou délku, ale o určitý rozsah. Další nepřesnost se nachází na straně 23, kde autor chybně píše, že molekula CO<sub>2</sub> je neměřitelná pomocí infračervené spektroskopie. Mohl by autor uvést toto na správnou míru?

Přes zmíněné nepřesnosti doporučuji práci k obhajobě.

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

Dne: 16.5.2013

  
.....  
podpis vedoucího práce