



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Vodivé polymery pro elektronické aplikace		
Student:	Bc. Libor DOUSEK	Std. číslo:	E10N0014P
Vedoucí:	Ing. Jan Řeboun		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	34
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	22
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce splnila všechny body zadání, její rozsah je rovněž přiměřený zadání.

Teoretická část práce je velice dobře zpracována a svědčí o diplomantově pochopení dané problematiky. V práci se objevuje několik nevhodných formulací, např. „nosič náboje“, „polovodivé schopnosti“ nebo „mechanická ohebnost“. Na str. 22 je použit pojem „senzorové vrstvy“ namísto správného pojmu „polovodivé vrstvy“ a vyskytuje se zde neodpovídající číslování obrázku.

Na praktické části pracoval diplomant po zaučení samostatně a to při přípravě, depozici i měření vzorků. Na měření docházel pravidelně. Zpracování naměřených dat, jejich vizualizace a interpretace byla prováděna samostatně a je na velice dobré úrovni. Na str. 31 se však diplomant dopustil chyby, když použil nesprávný vzorec pro výpočet rezistivity. Interpretace výsledků tohoto přepočtu je tedy chybná. Interpretace ostatních výsledků však není touto chybou ovlivněna.

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

Dne: 28.5.2012

.....
podpis vedoucího práce