



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Perspektivy použití nanodielektrik v elektrotechnice		
Student:	Bc. Radovan WOLF	Std. číslo:	E10N0049K
Vedoucí:	doc. Ing. Radek Polanský, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce	40	25
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	15
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	5

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Téma práce bylo zadáno jako literární rešerše bez praktické části. Kromě shrnutí současného stavu v oblasti elektroizolační techniky, mělo její těžiště spočívat zejména ve druhém a třetím bodě zadání. Vlastní přínos diplomanta byl očekáván především v bodě tři, tj. v provedení analýzy možností aplikace nanodielektrik v elektroizolační technice s pomocí zahraniční literatury.

Diplomant na své práci pracoval s přestávkami již od roku 2010. Na její zpracování tedy měl celé 2 roky. Práci hodnotím i z tohoto pohledu.

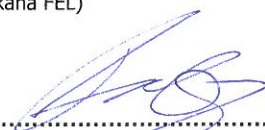
Diplomant začal řešit finalizaci své diplomové práce relativně pozdě a to se projevuje na její kvalitě. Třetí bod zadání je rozpracován pouze na čtyřech stránkách. Diplomant využil pro jeho zpracování pouze devět literárních zdrojů, z nichž šest je zahraničních. Vedoucím práce byla diplomantovi doporučena zahraniční literatura, kterou ovšem nevyužil (nebo z důvodu časové tísně nestihl využít). Toto považuji za největší slabinu předkládané práce.

Formální připomínky: Práce neobsahuje Seznam symbolů a zkratk. Diplomant považuje plasty označené zkratkou PET za polyetylen a PEN za polypropylen (viz str. 12). Práce obsahuje drobné stylistické prohřešky, které i přes upozornění vedoucího práce diplomant neodstranil (zápis jednotek, slangové laděné výrazy „v reálu“ apod.).

I přes tyto připomínky doporučuji práci k obhajobě.

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

Dne: 16.5.2012

  
.....  
podpis vedoucího práce