



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Stanovení stupně síťování etylen-vinyl acetátové laminovací folie extrakční metodou		
Student:	Bc. Pavel BENEDIKT	Std. číslo:	E11N0004P
Vedoucí:	doc. Ing. Radek Polanský, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přdělené body
Splnění zadání práce	40	37
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Náplní předložené práce byla tematika týkající se stanovení stupně síťování etylen-vinyl acetátové folie používané pro laminaci fotovoltaických panelů. Všechny body zadání práce byly splněny. Diplomant docházel pravidelně na konzultace a samotnými experimenty v laboratoři strávil mnoho desítek hodin. Podílel se také na samotném sestavení nové měřicí aparatury pro stanovení stupně síťování plastů extrakční metodou. Funkčnost této aparatury byla díky provedeným měřením plně prokázána. Diplomant také sám navrhl a experimentálně ověřil funkčnost dvou variant konstrukčního uspořádání měřících patron. Téma má vazbu na podnikatelský sektor a samotná měření mohou být dobrým podkladem pro budoucí experimenty či zakázky v této oblasti. Gramatická a stylistická stránka práce trpí pouze drobnými nedostatky (namátkově např. na str. 33 druhý řádek odspodu „Schopnost zjistit...“ oproti „Schopnost zjistit...“, aj.). Možnosti dynamické mechanické analýzy a infračervené spektroskopie s Fourierovou transformací pro účely stanovení úrovně síťování mohly být popsány lépe. Výše zmíněné připomínky nesnižují jinak vysokou úroveň práce. Práci doporučuji k obhajobě.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 15.5.2013

  
.....  
podpis vedoucího práce