



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Měření mechanických vlastností a nasákavosti ve vodě laminovacích folií používaných ve fotovoltaických panelech		
Student:	Bc. Petr OULÍK	Std. číslo:	E11N0031P
Oponent:	Ing. Josef Pihera, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomant ve své závěrečné práci provedl rešerši používaných materiálů a aplikací ve fotovoltaických systémech a rešerši technických norem pro měření parametrů nasákavosti a mechanických vlastností polymerů. V praktické části pak provedl poměrně rozsáhlý experiment měření nasákavosti a mechanických vlastností v závislosti na typu polymeru. Zpracování výsledků je přehledné, logické a statisticky správné. Po formální stránce je práce přehledná, citace jsou používány podle běžných zvyklostí, je používáno velké množství i zahraniční literatury.

Dotazy oponenta k práci:

Proč bylo v experimentu použito právě měření prodloužení? Má to nějakou souvislost s aplikací polymeru? Bylo by možné použít i jinou zkoušku mechanických vlastností?

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

Dne: 9.5.2013

.....
podpis oponenta práce