



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Sledování vytvrzovacího procesu polymerních materiálů		
Student:	Ing. Robert THOMAS	Std. číslo:	E10N0034K
Oponent:	Ing. Josef Pihera, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	21
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	8
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Autor se ve své práci zabývá monitoringem vytvrzování pryskyřic. Popisuje typy syntéz polymerů a provádí rozdělení polymerů a kompozitů.

V souladu se zadáním je proveden přehled používaných principů sledování vytvrzovacího cyklu a jsou představeny i komerčně dostupné systémy pro monitoring.

Jedná se o rešeršní práci bez zjevného vlastního přínosu pro oblast vytvrzování pryskyřic. Kvalitu práce velmi negativně ovlivňují převzaté obrázky s velmi nízkým rozlišením.

Rozsahem i nepřilíš rozsáhlou rešeršní prací s použitím jen několika zdrojů práce nevyužila potenciál, které zadání práce zřejmě očekávalo.

Z těchto důvodů hodnotím práci stupněm dobře a doporučuji ji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

Z jakého důvodu se používají různé měřicí frekvence u dielektrické analýzy. Jaké typy senzorů, resp. jaké materiály jsou použity pro senzory vytvrzování uvedené na obr 4.3?

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

Dne: 22.5.2012

.....
podpis oponenta práce