



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Analýza procesu vytvrzování reaktoplastických pryskyřic pomocí metody infračervené spektroskopie s Fourierovou transformací		
Student:	Bc. Ladislav HANUŠ	Std. číslo:	E12N0012P
Vedoucí:	Ing. Pavel Prosr, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	36
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	29
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	13

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Autor ve své práci zpracoval problematiku týkající se analýzy procesu vytvrzování reaktoplastických pryskyřic a možnosti analyzování úrovně jejich vytvrzení metodou infračervené spektroskopie. Práce byla zpracována plně v souladu s jejím zadáním. Během zpracování student aktivně a pravidelně využíval možností konzultace jednotlivých bodů práce.

Jak autor ve své práci uvádí, experimentální část byla provedena v součinnosti se členy Katedry technologií a měření a byla provedena v rámci spolupráce s výrobcem a zpracovatelem měřené pryskyřice. Student se podílel na procesu míchání měřené pryskyřice, měl na starosti veškerá měření a vyhodnocení infračervených spekter a dále napomáhal s přípravou vzorků pro validační měření pomocí metody MDSC. Během řešení a zpracování prokázal samostatnost a předložená práce dokazuje schopnosti autora práce s odborným textem, čemuž napovídá uvedený seznam použité literatury, kterou musel pro zpracování prostudovat. Výsledný dojem z práce mohou mírně snižovat pouze některé stylistické chyby, které se nacházejí převážně v experimentální části práce. Také umístění kapitoly 1.2.4 věnující se metodě MDSC v kapitole týkající se popisu technik infračervené spektroskopie není nejvhodnější. I přes tyto drobné nedostatky je výsledný dojem z práce kladný a tímto doporučuji práci k obhajobě.

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

Dne: 20.5.2014


.....
podpis vedoucího práce