

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Pavel Kubík
Studijní program: N 3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Michal Daněk
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:

Vliv radiačního sítování na chemickou odolnost vybraných polymerních materiálů v závislosti na dávce záření.

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývá vlivem dávek ionizačního záření na vybrané polymery s ohledem na jejich chemickou a mechanickou odolnost.

Literární studie je zpracována jasně, věcně, přehledně a dle požadavků zadání.

Praktická část diplomové práce sleduje v plném rozsahu stanovené cíle celého projektu.

Bakalář Pavel Kubík při zpracování diplomové práce pracoval samostatně, iniciativně a účastnil se všech pravidelných konzultací. Pro svou rešerši využil i řadu zahraniční literatury.

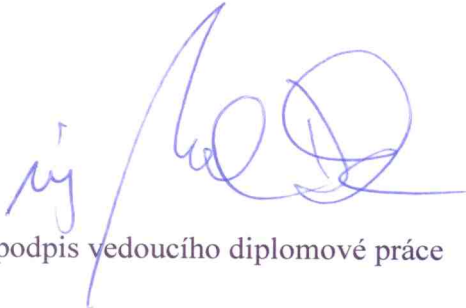
Při realizaci diplomové práce jsem ocenil zejména diplomantovu kreativitu, nasavení a velkou míru jeho samostatnosti, což prokázal i asistencí při měřeních ve firmě Robert BOSCH v Českých Budějovicích.

Přes drobné stylistické, interpretační a gramatické nedostatky však hodnotím práci velmi kladně a věřím, že naměřená data budou přínosem nejenom pro firmu Robert BOSCH, ale naleznou své uplatnění i v jiných oblastech průmyslu.

Otázky vedoucího diplomové práce:

1.) V čem shledáváte praktický význam naměřených výsledků a přínos radiačního sítování?

V e Strážnici dne 20.5.2013



podpis vedoucího diplomové práce