

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Jakeš Tomáš
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Konstrukce technologických zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce:	Doc. ing. David Maňas, Ph.D.
Akademický rok:	2014/15

Název diplomové práce:

Vliv beta záření na mechanické vlastnosti vybraných typů PC

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce studenta Tomáše Jakeše se zabývá vlivem beta záření na mechanické vlastnosti vybraných typů PC. Téma práce je velmi aktuální a vychází z potřeb průmyslové sféry.

Teoretická část práce je zpracována velmi přehledně. Student využil celou řadu dostupné literatury. V první části se student zaměřil na popis jednotlivých druhů záření a síťování polymerů. V experimentální části student popsal zvolenou metodu testování (Instrumentovanou zkoušku mikrotvrlosti) a provedl měření ozářeného PC. Naměřené výsledky student v dostatečné míře diskutoval a graficky znázornil v podobě grafů.

Student pracoval samostatně, svědomitě a prokázal schopnost řešení zadaného problému. V průběhu práce využíval znalostí získaných univerzitním studiem i studiem odborných publikací. Diplomová práce splňuje nároky kladené na tento typ práce, a proto ji doporučuji k obhajobě. Byla provedena kontrola na nepůvodnost práce v systému Theses.cz s výsledkem podobnosti max. 5 % - NENÍ PLAGIÁT

Otázky vedoucího diplomové práce:

.

V e Zlíně dne 20.5.2015

Podpis vedoucího diplomové práce