

## Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Krejčíř Lukáš  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Technologická zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí bakalářské práce: Doc. Ing. David Maňas, Ph.D.  
Akademický rok: 2013/2014

### Název bakalářské práce:

Měření mechanických vlastností vybraných typů polykarbonátu

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce Lukáše Krejčárka se zabývá měřením mechanických vlastností vybraných typů polykarbonátu. Téma práce je velmi aktuální a vychází z potřeb průmyslu, zabývající se výrobou plastových dílů. Student využil materiály a zařízení, kterou jsou v současné době k dispozici na ÚVI FT UTB ve Zlíně.

Teoretická část je zpracována velmi přehledně. Student v teoretické části podrobně popisuje různé způsoby měření tvrdosti. Velmi přehledně je také zpracována problematika statické zkoušky v tahu a zkoušky vrubové houževnatosti. Vytkl bych drobné odklony od šablony.

Experimentální část je rovněž napsána na velmi dobré úrovni. Výsledky provedených testů mechanických vlastností testovaných typů polykarbonátů byly velmi pěkně graficky zpracovány.

Student v závěru své práce vyhodnotil naměřené výsledky a provedl porovnání. Práce splňuje nároky kladené na BP, je na dobré úrovni a proto jí hodnotím A - výborně.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V e Zlíně dne 29.5.2014

podpis vedoucího bakalářské práce