

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Ničajevský Dominik
<b>Studijní program:</b>	Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Technologická zařízení
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav výrobního inženýrství
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	doc. Ing. David Maňas, Ph.D.
<b>Oponent bakalářské práce:</b>	Ing. Michal Staněk, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2015/2016

**Název bakalářské práce:**  
Mechanické vlastnosti lakovaných povrchů

#### Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	<b>A - výborně</b>
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	<b>B - velmi dobře</b>
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	<b>C - dobře</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>B - velmi dobře</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>C - dobře</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>B - velmi dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>B - velmi dobře</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Předložená bakalářská práce se zabývá výzkumem mechanických vlastností lakovaných povrchů polymerů. V teoretické části práce autor popisuje metody měření mechanických vlastností a testovaný typ polymeru (polykarbonát). Dále popisuje způsoby měření tvrdosti, instrumentovanou zkoušku DSI a na závěr povlakování materiálů. V praktické části práce je nejprve popsán způsob přípravy zkušebních vzorků a postup měření. Následně jsou uvedeny dosažené výsledky, které jsou přehledným způsobem prezentovány pomocí tabulek a grafů. Studentovi bych vytkl jen odklony od šablony, drobné chyby a překlepy a použití více internetovým zdrojů literatury oproti „tištěným“. Dále postrádám materiálové listy testovaných materiálů. Tyto připomínky však zásadním způsobem nesnižují velmi dobrou úroveň práce.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

Jakým způsobem probíhalo lakování vzorků (vrstva laku, vytvrzování, typ laku)?

V Zlíně dne 9.6.2016

Podpis oponenta bakalářské práce