

## Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Michal Žižka  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Technologická zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí bakalářské práce: Ing. David Sámek, Ph.D.  
Akademický rok: 2011/2012

**Název bakalářské práce:**  
Využití senzorů na pneumatickém manipulátoru

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

<b>Kritérium hodnocení</b>	<b>Hodnocení dle ECTS</b>
1. Aktuálnost použité literatury	<b>A - výborně</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>B - velmi dobře</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>A - výborně</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>B - velmi dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>B - velmi dobře</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:**

Ačkoli mám připomínky k některým méně obratným formulacím v praktické části bakalářské práce, musím vyzdvihnout iniciativnost a samostatnost studenta, který musel při řešení mezioborové bakalářské práce vyřešit mnoho praktických problémů, které se objeví vždy až při vlastní realizaci projektu. Dále je třeba vyzdvihnout fakt, že si student musel nastudovat potřebné informace z oblasti sensoriky, pneumatických systémů, elektrotechniky a programování PLC automatů. Rád bych zdůraznil, že diplomantova práce svým rozsahem (analýza současného stavu, návrh řešení stávajících problémů, realizace navrženého řešení, odzkoušení a případné úpravy) více než splňuje požadavky na bakalářskou práci. Proto doporučuji tuto práci k obhajobě a navrhuji hodnocení A - výborně.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V Zlíně dne 29.5.2012

podpis vedoucího bakalářské práce