

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Zuzana Mikušová
<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>	Ing. Jakub Huba
<b>Akademický rok:</b>	Ing. Martin Bednařík, Ph.D.

**Název bakalářské práce:**

**Možnosti úspory stlačeného vzduchu ve výrobních strojích při použití pneumatických mechanismů**

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

<b>Kritérium hodnocení</b>	<b>Hodnocení dle ECTS</b>
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>B - velmi dobře</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>B - velmi dobře</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>Vyberte hodnocení</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce studentky Zuzany Mikušovej sa venuje možnostiam úspory stlačeného vzduchu v pneumatických obvodoch.

Teoretická časť je logicky rozdelená na časť, ktorá pojednáva o vlastnostiach plynu a časť venujúca sa jednotlivým komponentom pneumatického obvodu. Praktická časť sa venuje konkrétnemu rozboru jednoduchého pneumatického obvodu a kladie dôraz na nutnosť správneho dimenzovania vzhľadom k ekonomickej nákladnosti následnej činnosti.

Veľmi kladne hodnotím študentkin prístup k práci, ktorý bol veľmi svedomitý, študentka prichádzala s vlastnými návrhmi a nápismi, na konzultácie chodila vždy pripravená.

Práca bola hodnotená na plagiátorstvo, pričom zhoda s ostatnými prácami leží pod 5% - práca nie je plagiát.

Bakalářská práca Zuzany Mikušovej splnila všetky požiadavky a preto prácu doporučujem k obhajobe so známku B - veľmi dobre.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

Ve Zlíně dne **07. 06. 2019**

Podpis vedoucího bakalářské práce