

## Posudek oponenta diplomové práce

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Viktorinová Jana</b>
<b>Studijní program:</b>	Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Výrobní inženýrství
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav výrobního inženýrství
<b>Vedoucí diplomové práce:</b>	Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
<b>Oponent diplomové práce:</b>	Ing. Adam Škrobák, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2016/2017

**Název diplomové práce:**

Vibrační zásobník pro dávkování zpožd'ovacích válečků

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

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

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce Bc. Jany Viktorinové se zabývá konstrukčním návrhem vibračního zásobníku pro automatické dávkování zpoždovacích válečků při výrobě. Teoretická část předložené práce je věnována vibračním dopravníkům, pneumatickým pohonům, technologičnosti konstrukce a v neposlední řadě bezpečnosti strojních zařízení. V praktické části studentka řeší samotnou koncepci automatického dávkovacího zařízení s využitím komerčně dostupných vibračních a pneumatických prvků.

Práce je zpracována velmi přehledně a pečlivě s množstvím názorných obrázků popisujících zejména vlastní řešení. Celý návrh je také doplněn o ekonomické zhodnocení s výpočtem návratnosti. Oceňují praktické využití této práce s následnou realizací. Až na drobné nedostatky převážně formálního charakteru je práce zpracována na vysoké úrovni a je patrné, že splňuje všechny požadavky na vysokoškolské práce tohoto charakteru.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

- 1) Vysvětlíte způsob plnění zásobníku.
- 2) K čemu slouží zpoždovací váleček?

V Zlíně dne **26.5.2017**

Podpis oponenta diplomové práce