

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Experimentální měření vlnovců a konstrukce experimentálního přípravku
<b>Jméno autora:</b>	Bc. Vojtěch Stehlík
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta strojní (FS)
<b>Katedra/ústav:</b>	Ústav konstruování a částí strojů
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Jan Holý
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Rubena a.s.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Zadání závěrečné práce hodnotím jako náročnější, neboť se jedná o kompletní přípravu experimentálního měření ve spolupráci se dvěma subjekty a to firmou Rubena a ČVUT.</i>	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<i>Předložená závěrečná práce splňuje v plném rozsahu své zadání.</i>	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>vynikající</b>
<i>Byl zvolen metodicky správný postup měření zátěžových charakteristik. Student byl schopen řešit i vzniklé problémy během měření, proto jeho postup řešení hodnotím jako vynikající.</i>	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Odbornost závěrečné práce je na vysoké úrovni. K tomuto tvrzení mi dopomáhá skutečnost, že je zde elegantně skloubena teoretická a experimentální část s hodnotnými výsledky použitelnými v praxi.</i>	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Kvalita a správnost formálních zápisů obsažených v této práci hodnotím jako velmi dobré. Na škodu této práce je jen občasná horší kvalita některých obrázků a grafů.</i>	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Student si počínal velmi dobře při vybírání a volbě vhodných pramenů, které jsou pro toto odvětví průmyslu doslova nedostupné nebo matoucí.</i>	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
<i>Dosažené výsledky této závěrečné práce hodnotím jako velmi důležité pro hlubší pochopení chování vzduchových pružin v pracovním režimu. Výsledná data jsou bezprostředně použitelná v praxi.</i>	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

*Tato závěrečná práce se mi velice líbila, jelikož se zabývá netradiční specializací, kterou problematika vzduchového pružení určitě je. Student v této práci osvětlil důležité informace z tohoto oboru, které jsou velmi často těžko vyhledatelné a mohou sloužit pro obohacení dalších prací, které se kolem tohoto tématu objevují jen zřídka.*

*Práce mi připadá jako velice přínosná, jelikož se zabývá zjištěním zátěžové charakteristiky konkrétního výrobku používaného v mnoha různých průmyslových aplikacích. Tato data jsou použitelná a mohou lépe objasnit chování vlnovce v pracovním režimu.*

*Otázky k obhajobě: 1.) Jakým způsobem se dá ovlivnit minimální a maximální pracovní výška vlnovce?  
2.) Má počet kordových vložek ve vlnovci vliv na změnu zátěžové charakteristiky?*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 7.8.2017

Podpis: 