

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Bakalářská práce: Měření charakteristiky dmyhadla a návrh experimentu pro měření parametrů vstupního kanálu modelového dmyhadlového letounu
Jméno autora:	Robin Schweika
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ú12112
Vedoucí práce:	Ing. Jan Punčochář
Pracoviště vedoucího práce:	Ú12112

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Práci lze hodnotit jako středně obtížnou. Měření podobná provedenému již byla uskutečněna, navržené měřicí stanoviště je však zcela originální konstrukce. Svým rozsahem je práce rozsáhlejší, neboť obsahuje jak rešerši, tak experiment a jeho analýzu.	

Splnění zadání	splněno
Zadání bakalářské práce bylo zcela splněno.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Pan Schweika byl při plnění zadaného úkolu zcela samostatný. Sám si aktivně hledal literaturu potřebnou k zvládnutí teoretické části a následně přicházel s návrhy na řešení problémů během části praktické. Pravidelně chodil na konzultace, vždy dobře připraven. Student je bez problému schopen další samostatné tvůrčí práce.	

Odborná úroveň	A - výborně
Práce svojí odborností odpovídá požadavkům na bakalářskou práci. Student plně využil znalosti nabyté ať již na přednáškách, tak samostudiem z mechaniky tekutin i konstruování. Prokázal schopnost vyhledat dostupnou literaturu pracovat, literaturou	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
Největší úskalí práce bylo v jazykové stránce. Pan Schweika si postupně osvojoval zásady formálně vhodně koncipovaného textu. Po gramatické stránce práce také není bezchybná.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Student ukázal schopnost nalézt vhodné literární podklady z mnoha různých zdrojů. Umí se orientovat v elektronických vědeckých databázích stejně jako v klasické knihovně. Zdroje byl schopen vyhledávat zcela sám, nalezené dokumenty byly na vhodné úrovni. V textu jsou všechny použité prvky řádně ocitovány a zřetelně odděleny od vlastních závěrů. Pro odkazy na literaturu byla použita citační norma.	

Další komentáře a hodnocení	
Stěžejní pro bakalářskou práci je praktická část. Měřicí stanoviště bude využitelné i v budoucnosti pro měření dalších dmyhadel. Práce zároveň poskytuje východisko pro další měření letounu s dmyhadlovým pohonem.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Práce je povedená. Pan Schweika splnil celé zadání. Pro práci je stěžejní část experimentu a jeho vyhodnocení. Pro experiment bylo navrženo měřicí stanoviště, které bude využitelné i budoucnu. Součástí práce byl návrh dalšího měřicího stanoviště určeného pro model dmychadlového letounu. Celkově byly jednotlivé dílčí úkoly zvládnuty dobře.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 28.6.2015

Podpis: Ing. Jan Punčochář