

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Měření tahu malého hybridního raketového motoru
Jméno autora:	Jakub Podzimek
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	12122 - Ústav letadlové techniky
Oponent práce:	Ing. Jaromír Kučera
Pracoviště oponenta práce:	12122 - Ústav letadlové techniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Zadání práce odpovídá svou náročností požadavkům na bakalářskou práci.	

Splnění zadání	splněno
Bakalářská práce splňuje zadání ve všech bodech.	

Zvolený postup řešení	správný
Zvolený postup řešení hodnotím jako správný	

Odborná úroveň	A - výborně
Úroveň bakalářské práce odpovídá nárokům na ni kladených. Student plně využil znalostí získaných studiem. Práce vyžadovala studium z odborné literatury a osvojení si softwarových dovedností nad rámec studijních povinností.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
Práce obsahuje několik formálních chyb, které však nikterak nesnižují odbornou úroveň práce. Typografická úroveň práce je dobrá. Použitý jazyk spíše při připomíná populárně naučnou beletrii, než odbornou práci. Rozsah bakalářské práce je více než dostatečný.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Student aktivně získával a využíval všechny dostupné prameny. Všechny převzaté prvky byly řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah. V práci nedošlo k porušení citační etiky a bibliografické citace jsou úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Práce splnila požadavky zadání ve všech bodech. Student prokázal schopnost samostatné práce a řešení dané problematiky i její dostatečnou znalost. Testovací přípravek byl navržen, sestaven a kalibrován dle požadavků zadání. Rušivé vlivy na měření byly zhodnoceny dostatečně. Naměřené tahové křivky jsou největším přínosem bakalářské práce. Jako slabší bych hodnotil jazykovou úroveň. Na bakalářské práci je zjevné, že student strávil více času v laboratoři měřeními než psaním práce jako takové.

Doplňující otázky:

- 1) Byl uvažován vliv palníku na průběh tahu. Pokud ne jaký byl (pokud je možno ho kvalifikovat).
- 2) Můžete upřesnit co znamená "vyhlazené hodnoty pomocí programu Diadem" (str.44)

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

Datum: 6.9.2018

Podpis:

