

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Dodávka pracovních látek pro zážehové zařízení raketového motoru
Jméno autora:	Kryštof Hájek
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav letadlové techniky
Oponent práce:	Mgr. Jaroslav Kousal, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Ústav letadlové techniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Na poměry bakalářské práce hodnotím téma jako spíše náročnější.	

Splnění zadání	splněno
Zadání považuji za splněné.	

Zvolený postup řešení	správný
Zvolený postup vidím jako správný.	

Odborná úroveň	A - výborně
Práce je promyšlená a je z ní vidět záměr vytvořit návrh zařízení prakticky použitelného i v detailech. Až na podružné terminologické odchylky nemám výhrad.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Práce má nadstandardní rozsah, je i po formální stránce psaná pečlivě.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	C - dobře
Práce je adekvátně a správným způsobem ozdrojována. Práce je zjevně ve zcela dostatečné míře původní, není však bohužel poskytnuta žádná informace k návaznosti na práci kolegy Němce na přímo související téma.	

Další komentáře a hodnocení
Jak rešeršní, tak praktická část práce zřejmě najdou svoje další uplatnění.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Celkově práci hodnotím jako všestranně velmi zdařilou. Přesto bohužel musím výše zmíněnou nejasnost zohlednit.

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

K obhajobě mám následující otázky:

- 1) Zda/jakým způsobem byla práce provázána s prací J. Němce?
- 2) V kapitole 12.3.1 autor jako možnou volbu manuálních ventilů uvádí ventil kulový. V těchto ventilech vzniká v centrální části velký mrtvý prostor při zavřeném stavu. Ovlivnilo by to nějak sekvenci přípravy palivové soustavy k činnosti?

Datum: 25.6.2022

Podpis: