

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Experimenty na stratosférických balónech a sondážních raketách
Jméno autora:	Jan Lukačevič
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav letadlové techniky
Vedoucí práce:	Ing. Jaromír Kučera
Pracoviště vedoucího práce:	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	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Student byl během řešení aktivní a dohodnuté termíny plnil. Své řešení průběžně konzultoval a na konzultace chodil dostatečně připraven. Student je schopen samostatné.	

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 zdrojů nad rámec studijních povinností.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
Práce obsahuje několik formálních chyb, které však nikterak nesnižují odbornou úroveň práce. Typografická a jazyková úroveň práce je dobrá. Rozsah práce nikterak nesnižuje její úroveň.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
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 A NÁVRH KLASIFIKACE

Práce splňuje požadavky na ni kladené. Student nadstandardně provedl rešerši použitých systémů a rozčlenění experimentů. Závěry vhodně aplikoval v návrhu kontejneru. Návrh jako takový je komplexním řešením, včetně pevnostních, hmotnostní a tepelné analýzy. Z návrhu je zřejmé studentova snaha o universální a modulární konstrukci, což je v souladu se současnými trendy v kosmonautice.

Práce vyhovuje po formální i obsahové stránce zadání a práci **doporučuji k obhajobě**.

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

Datum: 6.8.2015

Podpis:

