

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh trupu rychlostního letounu
Jméno autora:	Bc. Jiří Petrus
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav letadlové techniky (12122)
Vedoucí práce:	Ing. Jiří Brabec, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav letadlové techniky (12122)

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Vzhledem k nutnosti řešení kompozitní konstrukce v MKP lze zadání považovat spíše za náročnější.	

Splnění zadání	splněno
Zadání bylo splněno ve všech bodech.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Během řešení student prokázal velmi dobrou schopnost samostatné tvůrčí práce, po celou dobu řešení byl aktivní a dohodnuté termíny vždy dodržel.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
Během řešení student prokázal velmi dobrou schopnost využívat znalosti získané během studia a z odborné literatury. Co lze po odborné stránce práci vytknout, je konstrukční řešení některých prvků, zejména přepážek obsahujících závěsy křídla, které nebyly detailněji řešeny a tak, jak jsou navrženy by byly jenom velmi obtížně vyrobitelné.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
Na názornosti práce místy ubírá občas až příliš stručný popis postupu řešení. Po formální a jazykové stránce by práci rovněž prospěla ještě další korektura.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Pro řešení zadání využil student dostatečné množství relevantních zdrojů, které vždy vhodně využil. Uvedené citace jsou úplné a převzaté myšlenky jsou v práci vždy řádně odlišeny.	

Další komentáře a hodnocení	
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

I přes několik připomínek, které by bylo možné mít k navržené konstrukci, zejména přepážek obsahujících závěsy křídla, je nutné výsledky práce hodnotit pozitivně a po několika úpravách zohledňujících aktuální stav konstrukce křídla a motorové instalace by mohly posloužit jako dobrý základ pro detailnější rozpracování konstrukce a hmotnostní optimalizaci.

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

Datum: 27.1.2022

Podpis: