

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Rekonstrukce malého sportovního letounu
Jméno autora:	Bc. Šimon Piksa
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	u12122
Oponent práce:	Ing. Karel Barák
Pracoviště oponenta práce:	u12122

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
---------------	-------------------------

Splnění zadání	splněno
Práce splňuje všechny body zadání	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolený postup řešení hodnotím jako správný. Některé body by si zasloužili detailnější zpracování.	

Odborná úroveň	C - dobře
Práce je na dobré odborné úrovni. Bohužel jednotlivé kroky, zejména výpočty, nejsou pořádně popsány. V práci jsem nedohledal polohy sil působících na trubkovém nosníku trupu, stejně tak vliv posunutí křídla na zatížení vzpěry. Oceňuji, že student provedl MKP výpočty, ale v práci jsou bohužel uvedeny pouze výstupy s programu bez detailnějšího popisu sítí, zatížení či materiálu.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
Po formální a jazykové stránce je práce na dobré úrovni. Práce obsahuje řadu nepřesností v terminologii. Příložené výkresy jsou v nestandardním formátu.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
Práce obsahuje drobné formální nedostatky. Bylo by vhodné převzaté části jednoznačněji odlišit od vlastní práce.	

Další komentáře a hodnocení
Práce se zabývá zajímavým tématem s praktickou aplikací. Student systematicky postupuje při řešení zadaných úkolů. Kvalitu práce bohužel snižuje strohost práce a řešení jen vybraných částí konstrukce. V práci se tak například dozvíme, že přístrojová deska bude kompozitní ale bližší dimenze již nikoliv.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Práce splnila všechny body zadání a jistě může být vhodným podkladem pro další práce na letounu.

Otázka k obhajobě: Popište detailněji MKP výpočet trubky nosníku trupu – materiál, použitá síť, zatížení, ...

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 1.2.2019

Podpis: