

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Integrace solárních článků do kompozitové konstrukce
<b>Jméno autora:</b>	Pavel Němeček
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta strojní (FS)
<b>Katedra/ústav:</b>	Ústav letadlové techniky, 12122
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Karel Barák
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Ústav letadlové techniky, FS, ČVUT v Praze

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
Zadání hodnotím jako průměrně náročné i přes experimentální část práce.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
Zadání bylo splněno ve všech bodech.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>D - uspokojivě</b>
Student pracoval zcela samostatně, bohužel však možnosti konzultace využil jen velice zřídka.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>D - uspokojivě</b>
Úvodní kapitola by mohla být více zaměřena na technologiemi integrace solárních článků do konstrukce. V práci je uvedeno spíše seznámení s letouny, jež jsou vybaveny solárními články. Práce je značně ovlivněna tím, že autor neměl předchozí zkušenost se zpracováním kompozitních materiálů a seznamoval se s nimi až v závěru semestru.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>D - uspokojivě</b>
Z práce je patrné, že si autor příliš neosvojil terminologii. Popis jednotlivých vzorků není přehledný a postrádá jasný popis technologického postupu výroby. Očekával bych také odůvodnění zvolených postupů výroby s ohledem na cíl práce.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>B - velmi dobře</b>
V práci se vyskytují drobné formální chyby. Velice kladně hodnotím, že se studentovi podařilo získat materiály týkající se přímo daného tématu.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).	

## III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

*Oceňuji, že se student dokázal rychle zorientovat v základních technologiích výroby kompozitních dílů a samostatně vyrobit vzorky pro ověření navržených postupů.*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **D - uspokojivě**.

Datum: 29.8.2017

Podpis: