

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Integrace solárních článků do kompozitové konstrukce
Jméno autora:	Pavel Němeček
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav letadlové techniky (12 122)
Oponent práce:	Ing. Jaromír Kučera
Pracoviště oponenta práce:	Ústav letadlové techniky (12 122)

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
---------------	-------------------

Splnění zadání	splněno
Student splnil zadání ve všech bodech.	

Zvolený postup řešení	správný
Zvolený postup hodnotím jako správný.	

Odborná úroveň	C - dobře
Student se seznámil se základními postupy pro výrobu kompozitních technologií. Bylo by však vhodné, aby se student seznámil krom postupů i s terminologií.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	D - uspokojivě
Rozsah práce je na dolní hranici doporučeného rozsahu. Práce obsahuje množství formálních chyb (např. absence závěru).	

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.	

Další komentáře a hodnocení	
------------------------------------	--

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Na práci je zjevné, že student strávil více času a laboratoři než teoretickým rozbořem dané problematiky. Kladně hodnotím část s experimentem. Na vyhodnocení pěkného experimentu se negativně podepsal zjevný nedostatek času.

Otázky:

- 1) *Student konstatuje, že skelná tkanina je nejpoužívanější. Bylo by vhodné, aby student své tvrzení zdůvodnil a doplnil, kterých skelných vláken se to týká.*
- 2) *Vysvětlete volbu vytvrzovacího cyklu u fóliového epoxidu (teplota a doba vytvrzení vs. použité separátory)*

*I přes formální nedostatky splňuje práce všechny požadavky na ni kladené. Proto doporučuji tuto práci k obhajobě. Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.*

Datum: 29.8.2017

Podpis:

