

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Tomáš Žižka
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Alexander Čapka
Oponent bakalářské práce: Ing. Václav Janoščík
Akademický rok: 2016/2017

Název bakalářské práce:

Návrh zvedací střechy pro obytné vozidlo z kompozitního materiálu

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	C - dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	D - uspokojivě
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	D - uspokojivě
7. Formulace závěrů práce	D - uspokojivě

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

D - uspokojivě

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce studenta Tomáše Žižky se zabývá návrhem zvedací střech pro obytné vozidlo z kompozitního materiálu.

V teoretické části jsou popsány obytná vozidla a jednotlivé typy zvedacích střech. Dále je věnována kapitola kompozitním materiálům a sendvičům s voštinovým jádrem.

V praktické části bylo navrženo tři řešení, z nichž bylo jedno vybráno a konstrukčně popsáno.

V práci se vyskytují velké vynechané prázdné prostory. Teoretická část a seznam příloh je nepoměrový s praktickou částí. I přes to hodnotím práci za D - uspokojivě a doporučuji ji k obhajobě

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Nebylo by výhodnější navrhnout formu na kompletní díl?
2. Jaká je ekonomická náročnost při výrobě 10kusů?

V Zlíně dne **14.06.2017**

Podpis oponenta bakalářské práce