

## Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: David Thomke  
Studijní program: B 3909 Procesní inženýrství  
Studijní obor: Technologická zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Štěpán Šanda  
Akademický rok: 2010 / 2011

**Název bakalářské práce:**  
Inovace interiérového automobilového dílu

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

<b>Kritérium hodnocení</b>	<b>Hodnocení dle ECTS</b>
1. Aktuálnost použité literatury	<b>B - velmi dobře</b>
2. Využití poznatků z literatury	<b>A - výborně</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>B - velmi dobře</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>A - výborně</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>A - výborně</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>A - výborně</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>
8. Přístup studenta k bakalářské práci	<b>A - výborně</b>

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení  
**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce se zabývá problematikou návrhu interiérového automobilového dílu. Navrhovaným a popisovaným výrobkem byl odkládací stůl do prostoru spolujezdce.

Zpracovaná práce má rozsah 68 stran včetně 5 stran příloh. K práci je přiložen výkres sestavy a CD s elektronickou verzí a dalšími dokumenty této práce.

V teoretické části práce student v dostatečném rozsahu i kvalitě provedl literární rešerši ke zpracovávanému tématu bakalářské práce.

V praktické části práce si student stanovil cíle a popsal použitý software. Dále provedl rozbor řešení výrobku a určil jeho cílovou skupinu. Pokračoval designovým návrhem výrobku a digitalizací prostoru, ve kterém má být umístěn. Následoval jednoduchý pevnostní výpočet a konstrukční návrh sestavy stolu, který byl podložen mechanickými analýzami. Designový a konstrukční návrh dostatečně diskutoval a podložil výkresem sestavy odkládacího stolu.

David Thomke pracoval samostatně, velmi iniciativně, svědomitě, s dobrou logickou návazností a prokázal schopnost řešení zadaného problému. Musím vyzdvihnout studentovu píli při přípravě i zpracování časově náročné bakalářské práce. Zcela sám si zajišťoval prostředky k provedení dílčích částí své práce (scanovací zařízení, licence programu k provedení mechanických analýz aj.). Svou práci pravidelně konzultoval, bez odkladu řešil problémy vyskytující se v průběhu práce. Využíval poznatků i vědomostí získaných studiem na vysoké škole a studiem odborné literatury použité při tvorbě této práce.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V e Zlíně dne 6. 6. 2011