

**Fakulta strojní**  
katedra konstruování strojů

## **Protokol o hodnocení bakalářské práce**

**Název práce:** Lisovací forma pro interiérové díly

**Práci předložil(a) student(ka):** Tadeáš Kalvas

**Studijní obor:** B2341 Strojírenství - Konstrukce průmyslové techniky

### **Posudek oponenta práce**

**Práci hodnotil(a):** Ing. Miroslav Grach

(u externích hodnotitelů uveďte též kontaktní adresu pracoviště)

#### **1. Cíl práce**

(uveďte, do jaké míry byl naplněn):

Cílem bakalářské práce byla řešerše z oblasti interiérových dílů, konstrukce interiérového dílu automobilu a konstrukční návrh formy pro tento díl včetně 3D modelů a výrobní dokumentace. Tyto cíle byly zcela splněny.

#### **2. Obsahové zpracování**

(originalita řešení, náročnost, tvůrčí přístup, proporcionalita teoretické a vlastní práce, vhodnost příloh atd.):

V práci je vhodně zastoupen podíl teoretické analýzy problematiky a vlastního řešení. Autor postupoval systematicky a logicky. Práce obsahuje značný podíl vlastní tvůrčí činnosti a je odborně na velmi vysoké úrovni. Přílohy obsahují výrobní dokumentaci ke zvolenému řešení.

#### **3. Hodnocení technické složky práce**

(kvalita a přiměřenost technických výpočtů, doprovodné výkresové dokumentace atd.):

Výkresová dokumentace obsahuje sestavové výkresy lisovací formy. Bylo by vhodné, aby tyto byly doplněny o kusovník, nicméně i přes tento nedostatek je technická dokumentace zdařilá a obsahově odpovídá požadavkům.

#### 4. Formální náležitosti

(jazykový projev, správnost citace a odkazů na literaturu, grafická úprava, přehlednost členění kapitol, kvalita tabulek, grafů, příloh atd.):

Práce je přehledně členěna, grafické zpracování je velmi dobré. I přes občasné drobné gramatické chyby má práce dostatečnou formální úroveň.

#### 5. Stručný komentář hodnotitele

(rozsah práce, celkový dojem z práce, silné a slabé stránky, originalita myšlenek a zpracování):

Tato bakalářská práce má velmi vysokou odbornou úroveň. Zájemce o tuto problematiku v ní nalezne velmi cenné a vhodně strukturované informace z oboru akustických automobilových dílů. Práce je taktéž po grafické stránce velice zdařilá.

Celkově práci hodnotím jako výbornou.

#### 6. Otázky a připomínky na autora práce k bližšímu vysvětlení při obhajobě

(max. 3):

#### 7. Navrhovaná výsledná klasifikace \*)

výborně

~~velmi dobře~~

~~dobře~~

~~nevyhovět~~

Datum: 2014-07-07

Podpis:



---

\*) Nehodící se škrtněte

Tisk oboustranný