

## Posudek oponenta diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Bc. Miroslav Joštic  
**Studijní program:** Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Výrobní inženýrství  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** doc. Ing. Soňa Rusnáková, Ph.D.  
**Oponent diplomové práce:** Ing. Ladislav Fojtl  
**Akademický rok:** 2014/2015

**Název diplomové práce:**

Materiálově-technologický návrh kompozitní formy pro daný díl

**Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:**

| Kritérium hodnocení  | Hodnocení dle ECTS     |
|--|------------------------|
| 1. Splnění zadání diplomové práce                                | <b>A - výborně</b>     |
| 2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování           | <b>B - velmi dobře</b> |
| 3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů | <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>     |

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Posuzovaná diplomová práce se zabývá materiálově-technologickým návrhem kompozitní formy pro segment kazetového stropního systému.

Teoretická část je přehledně dělena do logicky navazujících kapitol o technologii RTM, materiálech používaných u kompozitů a dále také popisuje konstrukci forem pro danou technologii, včetně popisu materiálů modelů a typických výrobků. V rámci DP bych si představoval, že student bude informace čerpat z více než jen 14 literárních zdrojů.

Praktická část práce je velmi kvalitně zpracována s řadou obrázků a obsahuje dostatečný popis jednotlivých dílů formy i výrobku. Další částí je přehledný technologický postup ukazující sled jednotlivých operací.

Předložená diplomová obsahuje pouze drobné překlepy a někdy hůře čitelné obrázky, zejména v teoretické části. Práce splňuje uvedené body zadání a proto ji doporučuji k obhajobě.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

Na základě jakých parametrů se volí počet injektážních portů?

V práci uvádíte, že po výrobě formy je třeba provést mechanické a technologické zkoušky. O jaké zkoušky konkrétně se jedná?

V Zlíně dne **19.5.2015**

Podpis oponenta diplomové práce