

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Pavel Soldat  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Výrobní inženýrství  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí diplomové práce: Ing. Štěpán Šanda  
Akademický rok: 2011/2012

### Název diplomové práce:

Návrh vstřikovací formy pro dvoukomponentní výrobek

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce Pavla Soldata se zabývá problematikou dvoukomponentního vstřikování. Zpracovaná práce má rozsah 93 stran, k práci je přiložena technická dokumentace, CD s elektronickou verzí této práce a dalšími dokumenty a daty.

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

V praktické části práce si diplomant nejdříve stanovil cíle, pokračoval popisem použitých programů a zvoleného výrobku - stěrky na okna. V současné době je stěrka vyráběna z jednoho materiálu. Z tohoto důvodu student provedl 10 designových návrhů dvoukomponentní stěrky, ze kterých jeden vybral a rozpracoval. Na nový výrobek provedl konstrukční návrh vstřikovací formy. Návrhu předcházela rozbor řešení s ohledem na stanovené okrajové podmínky (typ stroje, násobnost aj.). Navrženou vstřikovací formu pro dvoukomponentní vstřikování podrobil tokovým analýzám a podložil ji základní výkresovou dokumentací. V závěru celou práci shrnul a diskutoval.

Bc. Pavel Soldat pracoval samostatně, iniciativně, svědomitě, s dobrou logickou návazností a prokázal schopnost řešení zadaného problému. Svou velmi časově náročnou práci pravidelně konzultoval a vzniklé problémy okamžitě řešil. Využíval poznatků i vědomostí získaných studiem na vysoké škole a studiem odborné literatury použité při tvorbě této práce.

Diplomová práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V e Zlíně dne 24. 5. 2012