

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Vykydal Jan
Studijní program:	B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Jan Navrátil
Oponent bakalářské práce:	Ing. Martin Bednařík
Akademický rok:	2014/2015

Název bakalářské práce:

Tvorba 3D modelu vstřikovací formy

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Jana Vykydala se zabývá návrhem konstrukce vstřikované formy pro vybraný plastový díl, kterým je podvozek modelu auta na dálkové ovládání.

Práce obsahuje 56 stran textu a výkresy sestavy a vstřikovaného dílce ve formě příloh. V teoretické části student popisuje samotný proces vstřikování a také zásady pro konstrukci výstřiku a vstřikovacích forem. V praktické části jsou nejdříve definovány cíle práce a poté je proveden samotný návrh vstřikovací formy s využitím softwaru Creo Parametric. Celá práce je napsána na velmi dobré úrovni, s minimem překlepů a gramatických chyb. Malou výtku mám k použitým literárním zdrojům, kde student nepoužil odbornou literaturu ze seznamu z oficiálního zadání. I přes zmíněné nedostatky splňuje práce veškeré požadavky, které jsou na ni kladeny, a proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím A - výborně.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Znáte i jiný software než Vámi použitý Creo Parametric, který se využívá k návrhu konstrukce vstřikovacích forem? Jaké shledáváte hlavní výhody v použití normálií při návrhu vstřikovacích forem?

V e Zlíně dne 5. 6. 2015

Podpis oponenta bakalářské práce