

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Kundrata Lukáš
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav Výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Adam Škrobák
Akademický rok: 2014/2015

Název diplomové práce:

Konstrukce vstřikovací formy pro plastový konektor.

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Bc. Lukáše Kundraty se zabývá konstrukční návrhem vstřikovací formy na plastový konektor.

Teoretická část se věnuje technologii vstřikování a zásadami při navrhování vstřikovacích forem, které musely být dodrženy při samotné konstrukci formy.

V praktické části student řeší samotný návrh čtyřnásobné vstřikovací formy na elektronický konektor pro firmu Tesla Jihlava. Student návrh zpracoval ve firmě Nexnet, která formu rovněž vyrobila a odzkoušela. Celý konstrukční návrh včetně tokových analýz a výkresové dokumentace byl zpracován v CAD/CAM programu VISI 20. Součástí práce také byla kontrola funkčních rozměrů již vyrobeného konektoru.

Student pracoval samostatně a prokázal schopnost řešení zadaného problému. V průběhu práce využíval znalostí získaných univerzitním studiem a studiem odborných publikací. Návrh také konzultoval ve firmě, pod jejíž záštitou forma vznikala. Práce je napsaná systematicky, splňuje všechny body zadání, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Z kontroly na původnost díla vyplývá, že práce není plagiát.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne **21.5.2015**

Podpis vedoucího diplomové práce