

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Hynek Rajch
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Adam Škrobák, Ph.D.
Akademický rok: 2019/2020

Název bakalářské práce:

Návrh vstříkovací formy pro ochranný kryt telefonu

Hodnocení bakalářské 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 bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Hynka Rajcha se zabývá návrhem vstřikovací formy pro ochranný kryt mobilního telefonu. Student vypracoval literární řešení s cílem seznámit čtenáře s polymerními materiály, zejména termoplasty. Dále přiblížil technologii vstřikování se zaměřením na zásady konstruování vstřikovacích forem a problematikou s tím spojenou. V experimentální části student navrhl ochranný rámeček sestávající ze dvou částí, které vzájemně drží tvarovým a háčkovým spojením. Byl také předem vyhotoven funkční model technologií Rapid Prototyping. Dále student navrhl kompletní vstřikovací formu v programu CATIA s využitím modulu Mold Tooling Design. Kromě 3D modelu formy je k práci přiložen výkres sestavy formy spolu s kusovníkem a výkres vstřikovaného dílce. Student se zhostil zadaného úkolu iniciativně a svědomitě. Vše závčas řešil a jakýkoliv problém náležitě konzultoval. Práce je dle mého názoru napsána přehledně a srozumitelně, proto ji doporučuji k obhajobě.

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

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **26. 05. 2020**

Podpis vedoucího bakalářské práce