Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

nám. T. G. Masaryka 275
762 72 Zlín

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Ivana Machů
Studijní program: N3909 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.
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:
Návrh a testování kompozitního dílu v muniční výrobě

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	**A - výborně**
7.	Formulace závěrů práce	**A - výborně**
8.	Přístup studenta k diplomové práci	**A - výborně**

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

A - výborně

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

nám. T. G. Masaryka 275
762 72 Zlín

Komentáře k diplomové práci:
Diplomová práca je zameraná na výskum materiálovej inovácie kovového dielu delostreleckého náboja v muničnej výrobe.
Diplomová práca je spracovaná prehľadne, literárna rešerš je zameraná na danú tému cielene, špecifikuje špeciálnu techniku, s množstvom experimentálnych výsledkov v praktickej časti.
Prístup diplomantky bol od zadania diplomovej práce veľmi aktívny, pravidelne sa zúčastňovala na konzultáciách, na konzultácie prichádzala odborne pripravená.
Diplomovú prácu riešila samostatne, zvládla návrhy a výrobu formu pre výrobu prototypu nábojnice technológiou odlievania polymérnych matríc bez i s prídavkom plniva. Výsledky spracovala samostatne a prehľadne, vrátane ich vyhodnotenia.
Z pohľadu prepojenia výsledkov diplomovej práce a praxe sú výsledky cenným zdrojom informácií o možnosti náhrady kovového dielca dielcom polymérnym. Je to prvotná štúdia a aktuálny stav v tejto oblasti špeciálnej techniky je veľmi konzervatívny, pretože tradičné, kovové materiály sú zaužívané a postupná náhrada inými materiálmi je braná so značnou nedôverou.
Na základe dosiahnutých výsledkov, jej vysokej kvalite spracovania môžem konštatovať, že diplomantka danej problematike porozumela.
Vzhľadom na celkové zvládnutie riešenia diplomovej práce, pri ktorej diplomantka preukázala schopnosť tvorivého prístupu, splnila stanovené ciele diplomovej práce, doporučujem diplomovú prácu k obhajobe.Strelecké a tlakové skúšky boli realizované v podnikovej skúšobni Bzenec.
Diplomová práca bola preverená na pôvodnosť a originalitu diplomovej práce v systéme Theses.cz., s výsledkom ‚Práca nie je plagiát'

Otázky vedoucího diplomové práce:
-

V Zlíně dne 22.05.2013

podpis vedoucího diplomové práce