

Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Tomáš Juřík
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: prof. Ing. Imrich Lukovics, CSc
Akademický rok: 2012/2013

Název bakalářské práce:
Vývoj technologie tváření na číslicově řízeném stroji

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení
C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalář ve své práci hodnotí aktuální problém náhrady klasické technologie tváření stroji s CNC řízením. V teoretické části práce autor hodnotí technologii tváření s použitím starší odborné literatury bez rozboru metod programování NC strojů. Na závěr uvádí všeobecně formulované cíle bakalářské práce.

V teoretické části práce autor uvádí stroje pro CNC tváření, základní princip programování těchto strojů a rámcové technologické postupy výroby ohýbaných dílů. Jednostranně, bez důsledných ekonomických rozborů, uvádí výhodnost CNC technologie. Po formální a estetické stránce je práce zpracována dobře. Doporučoval bych seznam literatury uvádět dle norem, v seznamu použitých symbolů uvádět symboly použité v práci a zkonkretizovat závěry práce.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

- 1) Při jakém typu výroby jsou výhodnější CNC stroje?
- 2) Lze při zajištění výroby zpracovat program (technologický postup) přímo na uváděných strojích
- 3) Otázky ekonomického hodnocení
 - a) Jaká je cenová náročnost nástrojů
 - b) Jaký bude podíl technické přípravy výroby na nákladech (programování, atd.)?
 - c) Jsou uvažovány ceny strojů, odpisy, režie

V e Zlíně dne 22.5.2013

podpis vedoucího bakalářské práce