

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Adam Ohnút

Studijní program: PI

Studijní obor: TZ

Zaměření (pokud se obor dále dělí):

Ústav: UVI

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.

Oponent bakalářské práce: Doc. Ing. Libuše Sýkorová, Ph.D

Akademický rok: 2013/2014

Název bakalářské práce:

Návrh a tvorba jednoručního otvíráku

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	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
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	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Cílem práce byl návrh, konstrukce a výroba jednoručního otvíráku na lahve, jehož design byl převzat z videa hotového produktu prodávajícím se na americkém trhu.

V teoretické části práce se student zaměřil na technologii frézování a prostor věnoval i nástrojovým a konstrukčním materiálům. V závěru teoretické části je řešena problematika CNC programování.

V návaznosti na literární rešerši jsou v experimentální části práce podrobně popsány všechny aspekty týkající se výroby otvíráku a to od volby materiálu prototypu, ručního programování a výroby prototypu, jeho odzkoušení, úpravy až po konečnou podobu výrobku včetně magnetky a loga UTB.

Co se týče formální stránky práce – odpovídá požadavkům na ně kladeným.

Je možno vytknout stylistickou úroveň práce a rovněž větší množství pravopisných chyb. Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Dotazy k obhajobě:

1. Můžete vysvětlit rozdíl mezi NC/CNC stroji?
2. Byly provedeny pevnostní výpočty - jaký je ohybový moment?

V Zlíně dne 24.5.2014

podpis oponenta bakalářské práce