

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: **Ondřej LANGER**
Název bakalářské práce: **Výroba tvarově složitě součástí**
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Petr Keller, Ph.D.

Hodnocení vyznačte v příslušném políčku

Hlediska hodnocení diplomové práce	Ú r o v e ň			
	v ý b o r n á	v e l m i d o b r á	d o b r á	n e v y h o v u j í c í
Splnění rozsahu zadání		X		
Odborná úroveň práce		X		
Aplikovatelnost v praxi			X	
Využití studií získaných znalostí		X		
Iniciativa při řešení problémů			X	
Koncepčnost v přístupu k řešení			X	
Formální uspořádání a úprava		X		

Cílem práce bylo vybrat si a vymodelovat vhodnou tvarově složitější součást a tato CAD data dále použít jako podklad pro návrh technologického postupu výroby na CNC obráběcím centru. Pro daný stroj poté vytvořit NC program pomocí CAD/CAM systému, součást fyzicky vyrobit a provést zhodnocení výroby.

Autor pracoval samostatně, ale práci začal zpracovávat relativně pozdě a tím neměl mnoho času na doladění závěrečných detailů. Přesto stihl připravit podklady pro výrobu zvolené součásti, fyzicky ji vyrobit na pěti-osém CNC obráběcím centru a tím splnit zadání práce.

Bakalářská práce je logicky a přehledně zpracovaná, ale občas se vyskytují překlepy nebo nepřesné termíny, např. jednotky posuvů v [m/ot] místo v NC programu správně použitých [mm/ot]. Také anglický překlad anotace není zcela bez chyb.

Doplňující otázka: Máte představu, jak byste ručně zapsal část NC kódu, popisující dráhu nástroje po šroubovici při výrobě závitu frézováním?

Lze konstatovat, že bakalářská práce splňuje požadavky zadání a pro udělení akademického titulu. Práci doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná výsledná klasifikace (nehodící se škrtněte).
Výsledná klasifikace je dána celkovým subjektivním (nikoliv matematickým) průměrem hodnocení, uvedeného v tabulce.

v ý b o r n ě	v e l m i d o b ě	d o b ě	n e v y h o v ě ě
---------------	-------------------	---------	-------------------

V Liberci dne: 18. ledna 2016

.....
vedoucí bakalářské práce