

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Zbyněk Havel
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Ondřej Bílek, Ph.D
Oponent bakalářské práce: Ing. Martin Řezníček
Akademický rok: 2013/2014

Název bakalářské práce:

Využití reverzního inženýrství ve strojírenské technologii

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	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
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:

Předložená bakalářská práce pana Zbyňka Havla je v rozsahu 69 stran. V teoretické části práce je provedena rešerše současného stavu problematiky reverzního inženýrství a technologie Rapid prototyping. Tato část je na dobré úrovni i přes některé formální nedostatky v nedodržení šablony a generovaných chyb v obsahu práce.

Praktická část práce je zaměřena na opětovnou výrobu kolejového dílce železnice pro děti. Celý postup práce je popsán včetně velkého množství obrázků, u kterých bych ocenil podrobnější popis práce s daným modelem a podrobnější popis oprav modelu. Práci hodnotím jako velmi praktickou s využitím řady programů pro její realizaci.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Podle čeho bylo zvoleno umístění pomocných bodů skenování?
2. Jak byla řešena problematika tvaru modelu obr. 50 v porovnání s reálným dílcem obr. 29 a obr. 37 ve spojení s drážkou?
3. Podle čeho byla vytvořena skeč v obr. 53?

V e Zlíně dne 28.5.2014

podpis oponenta bakalářské práce