

## Recenze bakalářské práce

Autor práce: Karel Drátovník

Název práce : Porovnání efektivity prototypové výroby součástí

Hlavní náplň práce byla porovnat efektivitu prototypové výroby skutečných součástí z hlediska použité technologie výroby, finančních nákladů a časové náročnosti.

Práci autor strukturoval do tří hlavních částí.

V první teoretické části jsou popsány jednotlivé technologie, které autor hodlá při výrobě součástí použít.

Ve druhé části autor popisuje postup výroby součástí pro všechny sledované technologie mimo použití stroje Objet Connex 500, kterou nemohl z finančních důvodů uskutečnit. Velmi podrobně a názorně je popsána výroba součástí odléváním dílů ve vakuu.

Ve třetí části provedl hodnocení z hlediska časové a finanční náročnosti výroby. Tato porovnání vyhodnotil.

Bakalářská práce splňuje cíl a potvrzuje autorovi praktické zvládnutí technologií uvedených v BP. Struktura práce je vhodná.

Autor velmi dobře pracoval s odbornou literaturou, kterou vhodně doplnil o fotografie z praktické výroby.

Výsledky práce jsou správně utříděny a zpracovány. Grafické znázornění výsledků má výbornou vypovídací schopnost.

Formální úprava je velmi dobrá, zpracování je bez gramatických chyb. Čtivost, vyjadřování a logický sled je také velmi dobrý. V úvodu autor u Místopřísežného prohlášení chybně uvádí „Diplomová práce“ místo „Bakalářská práce“.

Doplňující dotazy:

S jakou technologií se Vám nejlépe pracovalo?

Při zadání práce jste jistě odhadl, na základě předešlých zkušeností, pořadí efektivity technologií z finančního hlediska. Potvrdila tato BP práce Váš odhad?

Práce splňuje požadavky na zadání.

Práce splňuje požadavky na udělení odpovídajícího akademického titulu.

Práci doporučuji k obhajobě.

V Liberci 1.6.2013



Ing. Jiří Mačenka

## Návrh hodnocení bakalářské práce

Bakalářskou práci na téma

**POROVNÁNÍ EFEKTIVITY PROTOTYPOVÉ VÝROBY SOUČÁSTÍ**

kterou předložil pan **Karel Drátovník**

hodnotím známkou **výborně**

V Liberci dne 1.6.2013



Ing. Jiří Mačenka