

Posouzení diplomové práce vedoucím diplomové práce

Název práce: *Návrh automatické nýtovací stanice pro sériovou výrobu automobilových zámků*

Autor práce: **Bc. Luboš Binar**

Vedoucí práce: **Ing. Jan Pokorný, Ph.D.**

Práce je hodnocena podle následujících hledisek:

a) Úplnost práce z hlediska požadavků zadání.

Konstatuji, že práce je z hlediska požadavků zadání úplná. Diplomant ve své práci obsáhl a zpracoval všechny body uvedené v Zásadách pro vypracování, které jsou součástí zadání diplomové práce.

b) Zda diplomant postupoval samostatně a aktivně.

Diplomant při zpracovávání diplomové práce postupoval samostatně a aktivně. Student problematiku řešil ve spolupráci s firmou Kiekert a v rámci projektu IVINTEP, kde byla uvedena firma partnerem. Student zpracovávanou problematiku ve firmě Kiekert pravidelně konzultoval a rovněž využil konzultací s vedoucím práce při finalizaci práce.

c) Jak diplomant využil podklady získané v praxi a z odborné literatury.

Diplomant dostatečným způsobem využil dostupné podklady získané v praxi, při studiu a z odborné literatury, případně interních materiálů firmy Kiekert.

d) Jaká je odborná úroveň diplomové práce a její přínos pro obor.

Celkově je práce na velmi dobré úrovni, je logicky řazena, její grafické zpracování je slušné, množství gramatických chyb minimální. Student jednotlivé kapitoly vhodně uzavírá, případně přímo uvádí dílčí analýzy. V závěru práce vše podstatné shrnuje a uvádí klíčové informace ze závěrů jeho analýz a úprav.

Přínos práce vidím především v materiálové analýze nýtovacích metod a vzájemném porovnání ruční a strojní technologie nýtování, dále úpravě výrobní linky zámku Alpha-Latch, konkrétně zařazení automatické nýtovací stanice do této linky a tím i úpravě pojezdových vozíků WT a nakonec v ekonomickém zhodnocení úpravy a analýze možného výskytu a vlivu vad.

Práci klasifikuji stupněm:

Výborně

V Pardubicích 7.6.2013

Podpis:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Jan Alšof', written in a cursive style.