

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Jakub ČÁSA**

Název práce: **Analýza procesu měření tvarových prvků na 3D měřicím stroji**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Velmi dobře

Formální uspořádání a úprava

Dobře

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

Následující oponentní posudek se týká bakalářské práce s názvem Analýza procesu měření tvarových prvků na 3D měřicím stroji zpracované studentem Jakubem Čásou. Student splnil zadání práce v celém rozsahu a práci doporučuji k obhajobě. Autor sám realizoval množství experimentů v metrologické laboratoři KTO i RTI. Tím prokázal svou schopnost práce s přístroji a praktickou aplikaci získaných znalostí dovedností v oblasti metrologie. Tyto aspekty práce byly velice kladně hodnoceny. Celková úroveň práce, a tedy i výsledná známka utrpěla kvůli několika nedostatkům ve stylistice, terminologii a grafické úpravě. Práce byla psaná s nízkou kvalitou jazykového projevu, což výrazně snižuje celkový dojem a srozumitelnost textu. Otázky: 1) Co je tzv. „Zlaté pravidlo metrologie“ a proč není ve většině případů vhodné používat k měření mikrometrických tolerancí CMM? 2) Jaký je rozdíl mezi vrtáním a vyvrtáváním? 3) Na normálním rozdělení pravděpodobnosti graficky demonstруйте oblast 95 % a oblast 5%, kterou ve své práci považujete za zanedbatelnou odchylku

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 2 - Velmi dobře

V _____ dne _____

Doc. Ing. Martin Melichar, Ph.D.