

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Vojtěch KRYŠTOF**

Název práce: **Návrh modulárního upínacího přípravku pro automatizovanou výrobu**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Velmi dobře

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

Jedná se o technicky komplexní řešení návrhu upínacího přípravku, kdy autor aplikoval znalosti z různých oblastí svého oboru a tyto znalosti dále analyticky propojoval a využíval při návrhu jednotlivých variantních řešení a následných úprav vlastního řešení. Řešení je technicky promyšlené a nejsou opomenuty ani potřebné výpočty řezných a upínacích sil. Jednotlivé kapitoly nejsou však zcela propojeny a není tak zajištěna konzistence a orientace v textu a odborná úroveň práce tak přesahuje úroveň formální úpravy. Z technického pohledu se však jedná o velmi kvalitní práci. 1. Jaké jsou rozměry obrobku a jaké jsou celkové rozměry upínacího přípravku? 2. Kolik je předpoklad obrobení kusů za hodinu při použití Vašeho návrhu? 3. Máte nějak ošetřeno, když dojde např. k zaseknutí háku pro uchopení? Příp. kolik je naprogramováno cyklů při opakovaném nevhodném založení robotem?

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Ing. Aneta Jirásko, Ph.D.