

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

☒ posudek vedoucího

☒ bakalářské práce

☐ posudek oponenta

☐ diplomové práce

Autor: **Milan Houšť**

Název práce: **Výroba desek plošných spojů pomocí CNC frézovacího zařízení s využitím**

Open source programů

Studijní program a obor: MVT

Rok odevzdání: 2018

Jméno a tituly vedoucího: Ing. Michal Šerý, Ph.D.

Pracoviště: PF JU, KAFT

Kontaktní e-mail: kyklop@pf.jcu.cz

Odborná úroveň práce:

☒ vynikající ☐ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Věcné chyby:

☒ téměř žádné ☐ vzhledem k rozsahu přiměřený počet ☐ méně podstatné četné ☐ závažné

Výsledky:

☐ originální ☒ původní i převzaté ☐ netriviální kompilace ☐ citované z literatury ☐ opsané

Rozsah práce:

☐ veliký ☒ standardní ☐ dostatečný ☐ nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

☐ vynikající ☒ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Tiskové chyby:

☒ téměř žádné ☐ vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet ☐ četné

Celková úroveň práce:

☐ vynikající ☒ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího:

Předložená bakalářská práce se zabývá problematikou využití open-source programových nástrojů na CNC frézce pro výrobu DPS.

K řešení této velmi rozsáhlé problematiky se autor postavil velmi zodpovědně a přes celkem rozsáhlý záběr popisované problematiky dokázal vytvořit ucelený text, který čtenáře uvede do problematiky a usnadní mu orientaci.

K realizaci bakalářské práce přistupoval autor velmi zodpovědně a samostatně dokázal vytvořit text, který velmi dobře ilustruje možnosti použití. V práci v podstatě nejsou technické chyby. Rozsah vykonané práce je patrný na praktické části práce, kterou autor zvládl na příkladné úrovni. Po formální stránce se v práci vyskytují některé chyby, které byly způsobeny nedostatkem času na formální dotažení textové části. Například: strana 11, 17 první odstavec není zarovnán do bloku; str. 37⁴, 14 jiný font; 37 předposlední odstavec – jiné řádkování; 37⁴ chybí mezera mezi 20 s; str. 39 první a předposlední odstavec – jiné řádkování; 39⁸ tečka za viz.

Výsledky práce mohou nalézt uplatnění v připravovaných předmětech nebo dalších závěrečných pracích.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Jaké vidíte možnosti dalšího rozšiřování tohoto projektu?

Práci

☒ doporučuji

☐ nedoporučuji

uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

☒ výborně ☐ velmi dobře ☐ dobře ☐ neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího: České Budějovice; 8. 5. 2018

