



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Tomáš Jakubík

Vedoucí práce: Ing. Zbyněk Mader, Ph.D.

Název práce: Elektronické zařízení k 3D tiskárně RepRap

A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce	Výborně (1)
B. Kvalita zpracování rešerše	Výborně mínus (1-)
C. Řešení práce po teoretické stránce	Výborně (1)
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky	Výborně (1)
E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse	Výborně (1)
F. Vlastní přínos k řešené problematice	Výborně (1)
G. Formulace závěru práce	Velmi dobře (2)
H. Splnění zadání (cílů) práce	Splněno
I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů	Výborně mínus (1-)
J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu)	Výborně mínus (1-)
K. Formální náležitosti práce (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Výborně mínus (1-)
L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...)	Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

V práci student občas používá příliš svérázného jazyka. Závěr nevystihuje všechny studentem dosažené výsledky.

...pokračuje na straně 2





Celkové zhodnocení:

Student pracoval na vlastním zvoleném tématu, dosti náročné práci přesahující rámec BP. Na tomto úkolu pracoval s vysokým nasazením, dokázal pojmut široký okruh problematiky konstrukce elektroniky 3D tiskáren, zahrnující práci s 32bitovým ARM procesorem, komunikací s řadou potřebných periférií včetně vytvoření uživatelského prostředí pro grafický LCD displej. Výsledkem práce jsou funkční SW a HW moduly, navržené DPS a detailně vypracování uživatelského rozhraní obsluhy tiskárny. Celý systém je správně koncipován, v současné době je stav zařízení 3D tiskárny ve vysokém stádiu rozpracovanosti, doporučuji na tomto tématu pokračovat nadále v rámci navazujícího studia.

Otázky k obhajobě:

Celková klasifikace:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm **Výborně (1)**

V Liberci

dne 5.6.2014

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

Mader

podpis vedoucího práce

