



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Petr Novák

Vedoucí práce: Ing. Leoš Petržílka

Název práce: Aplikace s minipočítači zaměřené k nasazení na quadkopteru

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

Komentáře či připomínky:

...pokračuje na straně 2



Celkové zhodnocení:

Práce je napsána velmi pečlivě. Především rešerše je důsledná a přehledná, jednoznačně tak z ní vyplývají možná dostupná řešení.

Zadání patří do kategorie praktických inženýrských činností jehož výstupem je funkční zařízení. Úskalím takovéto činnosti v rámci bakalářské práce bývá otázka financování zamýšleného výstupu. Domnívám se že zde se povedlo najít přesně takový kompromis, který nabízí jak skutečné řešení problému tak možnost ověřit si zvládnutelnost a proveditelnost takovéto úlohy.

I když je patrné, že autor je především programátor, prokázal odbornou způsobilost i při řešení hardwarové koncepce.

Otázky k obhajobě:

1. Z práce není patrné zda použítá čidla vyžadují nějakou kalibraci. Jestliže ano, jak by se prováděla? Jestliže nikoli, jaká je životnost čidel.
2. Mělo by nějaký význam, zaznamenávat současně s měřením koncentrací plynů také aktuální teplotu či vlhkost vzduchu?

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 5.5.2017

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


.....
podpis vedoucího práce