

HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Michal Klaban

Vedoucí práce: Ing. Lenka Kretschmerová, Ph.D., Ing. Paed. IGIP

Název práce: Systém řízení laboratorní filtrační jednotky

- | | |
|---|--------------------|
| A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce | Výborně (1) |
| B. Kvalita zpracování rešerše | Výborně (1) |
| C. Řešení práce po teoretické stránce | Výborně mínus (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 | Výborně (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 mínus (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:

Student v průběhu práce projevils vynikající schopnost vlastního úsudku a tvořivosti, které vedly k úspěšnému vyřešení zadaného úkolu - vzniku funkčního vzorku.

Po jazykové stránce je práce zdařilá, pouze se v ní ojediněle vyskytují překlepy.

Grafická úprava práce je zdařilá, jen některá schemata by bylo vhodnější vytisknout jako externí přílohy ve větším formátu, aby byly dobře čitelné popisy a detaily zapojení.

...pokračuje na straně 2



Celkové zhodnocení:

Student ve své práci projevilschopnost řešit praktické problémy a dokázal nejen teoreticky zpracovat možné způsoby řešení, ale realizovat výrobu a oživení funkčního vzorku. Ovládání laboratorní filtrační jednotky bylo uvedeno do provozu a jsou na něj již na pracovišti zadavatele prováděna první měření. Vzhledem k zvládnuté komplexní technickému problému (mechanika zapojení, návrh DPS a tvorba programu v LabVIEW) hodnotím práci jako velmi kvalitní.

Otázky k obhajobě:

1. Pro řešení měření vyčištěné vody jste zvolil průtokoměry, u kterých uvádáte, že mají malou přesnost měření. Proč byly tyto průtokoměry zvoleny a jakou jinou metodou by se dala velmi malá průtočná množství měřit?

....

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 27.5.2016

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



podpis vedoucího práce