

Oponentní posudek diplomové práce

Ústav:	Ústav radioelektroniky	Akademický rok: 2013/14
Student(ka):	Bc. Josef Jansa	
Studijní program:	Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (N2643)	
Studijní obor:	Elektronika a sdělovací technika (2612T018)	
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Roman Mego	
Oponent diplomové práce:	RNDr. Zdeněk Matěj, Ph.D.	

Název diplomové práce:

Řídicí jednotka zahradního bazénu

Celkové hodnocení diplomové práce

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě.
Celkový počet bodů: 95

Slovní hodnocení:

Autor vypracoval práci „Řídicí jednotka zahradního bazénu“ plně v souladu se zadáním. Práce obsahovala dostatečný popis pozadí problému i postupu práce. Výsledky dosažené při testování ukazují na dobrou výslednou funkci zařízení. Po formální stránce je práce zdařilá. Po stránce grafické bych vytknul jen v některých případech nedostatečnou kvalitu použitých obrázků. Praktická realizace se mi dle práce zdá velmi zdařilá. Práce splňuje požadavky na diplomovou práci, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

- Jak se bude chovat systém, pokud se vlivem poruchy začnou vyčítat vysoké teploty na jednotlivých teplotních snímačích?
- Jak je ošetřeno případné zacyklení provádění kódu mikrokontroléru a nespustění filtrace?

RNDr. Zdeněk Matěj, Ph.D.
Oponent diplomové práce