

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta:	Jakub Vondráček
Téma práce:	Mikrokontroléry v dopravě
Cíl práce:	<i>Cílem bakalářské práce je provedení analýzy možností využití tzv. mikrokontrolérů v dopravě. Tyto IO umožňují sledovat určité fyzikální veličiny a naprogramované umožňují řídit další elektronická zařízení na výstupu. Jedná se např. o senzory a shromažďování výstupních dat na serveru měření emisí, hluku, detekce vozidla atd. Výstupem práce je návrh jednoduchého obvodu.</i>

Náročnost tématu na:	úroveň		
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná
Teoretické znalosti	X		
Praktické zkušenosti	X		
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	X		

Kriteria hodnocení práce:	úroveň			
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná	nelze hodnotit
stupeň splnění cíle práce	X			
samostatnost při zpracování tématu	X			
logická stavba práce	X			
stylistická úroveň	X			
práce s literaturou včetně citací		X		
adekvátnost použitých metod, uplatnění znalostí a dovedností	X			
zvládnutí problematiky	X			
stupeň realizovatelnosti řešení	X			
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)		X		
nároky DP na podkladové materiály, konzultace, průzkumy	vysoké	průměrné	nižší	nejsou
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému, konkrétní výsledky	ve větší míře	částečná	nižší	nevyužitelnost
obsah a význam příloh v textu či přílohové části BP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysoce funkční	funkční	méně funkční	neuspokojivé

Odpovídající hodnocení jednotlivých hledisek označte:

X

Případné další hodnocení (připomínky k práci): -

Otázky k obhajobě:

Jak by se dal řešit přenos dat z PZZ (konkrétně přenos dat z Arduina), které autor práce navrhl a prakticky odzkoušel na větší vzdálenosti?

Práce je ~~ne~~ doporučena k obhajobě (nehodící se škrtněte)

Navržený klasifikační stupeň:

VÝBORNĚ

Vedoucí bakalářské práce:

Jméno, tituly: **Filip Vízner, Ing., Ph.D.**

V Pardubicích dne: 13. 1. 2017

Podpis: