



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Jan Veselý  
Téma práce: Uživatelské rozhraní sériového portu v Excelu  
Cíl práce: Cílem je vytvořit funkce a uživatelské rozhraní pro ovládání sériového portu z prostředí MS Excel.

### Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	nižší
praktické zkušenosti	střední
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	střední

### A: Slovní hodnocení:

<b>Naplnění cíle práce:</b>
Cíle práce byly splněny. Student nastudoval doporučenou literaturu týkající se sériové komunikace a sériového portu počítače, vytvořil aplikaci v MS Office Visual Basic ovládající sériový port PC a dvě aplikace pro komunikaci s multimetrem a teplotním čidlem.
<b>Logická stavba a stylistická úroveň práce:</b>
Logická stavba i stylistická úroveň práce jsou velmi dobré.
<b>Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:</b>
Získané znalosti i zkušenosti bude moci uplatnit v praxi - průmyslová verze sériového portu RS 485 je stále velmi rozšířena. Principy jsou obecné a platí i pro USB port.
<b>Případné další hodnocení (připomínky k práci):</b>

## B: Kriteriaální hodnocení:

Návodů k vyplnění vybraného pole je možné zobrazit klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
<b>Úroveň dokumentu</b>		
logická stavba práce	nadprůměrné	
stylistická úroveň	nadprůměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	nadprůměrné	
<b>Teoretická část</b>		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nadprůměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
<b>Praktická část – produkt (řešení)</b>		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	průměrné	
kvalita návrhu řešení	nadprůměrné	
komplexnost řešení	skoro komplexní	
návrh datových struktur	průměrné	
uživatelské rozhraní	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	
<b>Praktická část - popis</b>		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	nadprůměrné	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
<b>Stupeň splnění cíle práce</b>	splněn	

## C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Jaký je rozdíl mezi synchronním a asynchronním sérovým přenosem?
2. Vysvětlíte čím se liší sériový přenos textových a binárních dat.

Doporučení práce k obhajobě: **ano**

Navržený klasifikační stupeň: **výborně minus**

## Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Daniel Honc, Ing., Ph.D.  
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 25. 5. 2011

Podpis: