



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Převodník Ethernet - CAN		
Student:	Bc. Martin KAMENICKÝ	Std. číslo:	E09N0269P
Vedoucí:	Jan Brož		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	27
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	20
Formální zpracování práce	15	3
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	5

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce je započata poměrně nedostatečným úvodem a vyplněna nadbytečným teoretickým úvodem, který je z velké míry zatížen chybami. Student využívá velké množství přejetých ilustrací, které jsou v nedostatečné kvalitě a chybí také seznam či vysvětlení použitých zkratk, což činí práci nepřehlednou a nesrozumitelnou. Dále je třeba upozornit na nevhodné slovní obraty ve většině textu. Z pohledu technického zvládnutí práce autor z větší části splnil body zadání, práce však postrádá detailní popis realizace, který se zabývá spíše popisem funkce integrovaných obvodů, než prací, kterou autor odvedl. Za zvýraznění i přes uvedené nedostatky stojí popis a práce s použitými knihovnami k MCU, které poskytuje výrobce. Autor se v problematice softwarového řešení relativně dobře a účelně zorientoval.

#### Dotazy:

- Můžete prosím rozebrat konkrétněji problematiku rozdílných přenosových rychlostí rozhraní Ethernet a CAN na úrovni dob potřebných přenosu daného množství dat?
- Můžete prosím rozvést následující tvrzení z kapitoly 2.3 "V modelu jsou jednotlivé problémy soustředěny do jednotlivých vrstev, tak aby byl minimalizován přenos dat mezi jednotlivými vrstvami"?
- Prosím o upřesnění tvrzení z kapitoly 3.3. "Pokud chce jakákoliv stanice začít vysílat, na sběrnici se připojí dominantní bit (Log. 0)."

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 20.5.2012

.....  
  
 podpis vedoucího práce