

41 1-6,



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	<b>Analyzátor komunikace CAN</b>		
Student:	Bc. Petr ŠIMEK	Std. číslo:	E10N0167P
Oponent:	Ing. Kamil Kosturik, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	<b>25</b>
Odborná úroveň práce	50	<b>50</b>
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	<b>15</b>
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	<b>10</b>

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

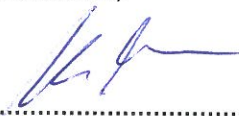
Práce je na velmi dobré úrovni. V teoretické části je přehledně popsána komunikace CAN. V praktické části by mohlo být věnováno více prostoru popisu jednotlivých hardwarových částí. Část týkající se softwaru je zpracována opět velmi dobře. Je potřeba vyzvednout, že student dovedl práci do fáze, kdy je hotov funkční prototyp zařízení.

### Dotazy oponenta k práci:

Je zařízení schopno zaznamenávat kromě zpráv z CANu i externí logické nebo analogové veličiny ať pro účel synchronizace, nebo ověření dat?  
Je nějakým způsobem omezeno množství proměnných, které je zařízení schopno přijímat?  
Umí zařízení zobrazovat i bitové proměnné?  
Jaký je příkon zařízení?

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

Dne: 21.5.2012

  
.....  
podpis oponenta práce