



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Zařízení pro vysílání zpráv na sběrnici CAN		
Student:	Bc. Jakub HRDLIČKA	Std. číslo:	E10N0157P
Vedoucí:	Ing. Michal Kubík, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant pracoval zcela samostatně a průběžně využíval konzultací. V závěru došlo ke zdržení s výrobou plošného spoje, nikoliv však vinou diplomanta.

Vlastní práce je na lepší než průměrné úrovni, po jazykové stránce je jen mírně zatížena překlady a pravopisnými chybami, grafická stránka je bohužel snížena kvalitou obrázků, k čemuž zřejmě došlo nesprávnou konverzí do formátu PDF před vlastním tiskem.

Rešeršní část práce se věnuje výběru použitého mikrokontroléru, stručnému popisu komunikačních sběrnic a procesu návrhu elektronického zařízení. Praktická část pak velmi podrobně popisuje navržené zapojení realizovaného modulu. V rámci práce tak vznikl funkční vzorek modulu. Na realizaci programu pro mikrokontrolér již nedošlo a funkční vzorek tak lze považovat za vývojovou platformu pro implementaci požadované funkcionality. Kvituji rozšíření komunikačních možností modulu i o sběrnici LIN.

Je nutné uvést, že diplomová práce byla podpořena a je součástí řešení grantu SGS-2012-019 "Moderní řešení elektronických řídicích a informačních systémů".

Celkově hodnotím práci klasifikací **výborně** a doporučuji její obhajobu.

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

Dne: 30.5.2012

.....
podpis vedoucího práce