



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	MicroCANopen na platformě STM32		
Student:	Bc. Ondřej HERINK	Std. číslo:	E12N0146P
Vedoucí:	Ing. Petr Krist, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	3
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	10
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	3

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Obsahem zadání práce byla úplná implementace komunikačního protokolu MicroCANopen na platformě STM32 do systémové exekutivy ZAT a.s. Plzeň.
Předložená práce obsahuje víceméně rozsáhlý a z hlediska obsahu práce nepodstatný popis základní specifikace CAN, problematiky elektromagnetické kompatibility sběrnice CAN a použitých vývojových nástrojů. Z hlediska požadovaných bodů zadání práce je však bohužel nutné konstatovat, že s výjimkou výše uvedeného seznámení se s vývojovými nástroji nebyl splněn žádný. Problematika specifikace komunikačního profilu DS-310 je v práci zaměřována s se základní specifikací CAN ISO11898. Datová rozhraní a konfigurační a stavové struktury MicroCANopen v práci definovány nejsou a vlastní implementace protokolového zásobníku zcela chybí. Částečně byly do mikrokontroléru naprogramovány ovládací rutiny interního řadiče CAN, realizující základní příjem a vysílání, které jsou však ve stávajícím stavu pro reálném nasazení v prostředí exekutivy nepoužitelné. Z výše uvedených důvodů hodnotím práci jako "nevyhověl".

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

Dne: 21.5.2014


.....
podpis vedoucího práce