



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Ethernetové rozhraní PLC řídicích systémů		
Student:	Bc. Jan LAFATA	Std. číslo:	E11N0083P
Vedoucí:	Ing. Jiří Basl, 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	25
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

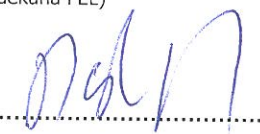
Lze konstatovat, že diplomant splnil všechny body zadání. V úvodu práce bylo stručně popsáno LAN rozhraní řídicích systémů. Možnosti rozhraní popsány na příkladech řídicích systémů několika výrobců. Jádrem práce je programová implementace síťového rozhraní na vývojovém kitu Stellaris s procesorem ARM. Byly vytvořeny 3 pro praxi důležité aplikace - převodník 232(485)/LAN, protokol MODBUS/TCP a protokol HTTP (embedded webový server).

Při obhajobě doporučuji zmínit následující dotazy:

- popište jakým způsobem lze měnit parametry vytvořených aplikací, tj. zejména IP adresu, port, u převodníků přenosovou rychlost
- popište způsob testování převodníku 232(485)/eth, tj. způsob zapojení, které protokoly byly testovány, jaké byly použity přenosové rychlosti

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 12.5.2013


.....
podpis vedoucího práce