

30.5. K1



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Ethernetové rozhraní embedded systémů		
Student:	Bc. Pavel FIKAR	Std. číslo:	E10N0130P
Vedoucí:	Ing. Jiří Basl, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	34
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	8
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená DP se zabývá programovou stránkou ethernetového rozhraní. Pro vývoj SW byl použit vývojový KIT Stellaris s mikrokontrolérem LM3S8962 s jádrem Cortex M3 od firmy TI.

Jádrem práce je soubor programů, které realizují na vývojové desce webový server a převodník COM/ETH. Pro otestování programů na Embedded zařízení byly vytvořeny testovací aplikace pro PC.

Vytvořené programy byly v textu práce dobře zdokumentovány z hlediska obsluhy. Zdrojové texty SW jsou dobře komentovány, přesto by zvýšilo kvalitu práce, kdyby klíčové části programu byly podrobněji popsány i ve vlastním textu DP.

Lze konstatovat, že zadání DP bylo splněno, a proto doporučuji práci k obhajobě.

Při obhajobě doporučuji zmínit tyto otázky:


a) Lze použít převodník ETH/COM s virtuálním seriovým portem na PC?

b) Jaká je prodleva převodníku, jaké jsou přídavné mezníkové mezery?

c) Jaká je maximální velikost webových stránek v naprogramovaném webovém serveru? Čím je limitována?

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

Dne: 18.5.2012

.....

 podpis vedoucího práce