

29.5. 11



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Implementace protokolu M-Bus		
Student:	Bc. Jiří VACHTA	Std. číslo:	E10N0209P
Oponent:	Ing. Kamil Kosturik, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	10
Odborná úroveň práce	50	15
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	3
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	4

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

V práci je na prvních deseti stranách popsán standard M-BUS, čímž byl splněn jeden ze čtyř bodů zadání. Od strany 21 by měla být popsána vlastní práce, která svým rozsahem nespĺňuje požadavky na diplomovou práci.

Opominul-li, formální stránku věci, jako že kapitola 3.1 „Idea řešení“ obsahuje pouze dvě vět, z čehož jedna věta je nedokončená, tak vlastní přínos studenta je pouze ve dvou kapitolách. Jednak v kapitole 3.2.5 „Frontend pro CC430F5137RF900“, kde je na několika řádcích popsáno triviální zapojení převodníku FT232RL. Dále je zde v kapitole 3.2.6 „Struktura programu pro CC430F5137“ je ne příliš zřetelně popsán firmware pro MSP430 (cca 1 stránky).

V kapitole 4 „Výsledky“ se nachází zmínka o vytvoření konzolové aplikace, ale z textu není patrné, o jakou aplikaci se jedná.

Celkově práci hodnotím jako podprůměrnou.

Dotazy oponenta k práci:

V kapitole 3.2.6 „Struktura programu pro CC430F5137“ se zmiňujete o knihovně m-bus. Tuto knihovnu jste vytvořil sám, nebo je převzata z cizího zdroje?

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

Dne: 21.5.2012

.....
podpis oponenta práce