



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Synchronizace času pro odloučená měřicí stanoviště		
Student:	Zbyněk ZEIS	Std. číslo:	E13B0297P
Oponent:	Ing. Jan Řeboun		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce splnila všechny body zadání. Teoretická část práce je velice dobře zpracována a přehledně popisuje metody příjmu přesného času s důrazem na systém DCF77. Text je psán pečlivě, bez gramatických a stylistických chyb a překlepů. V práci se objevuje jen několik nevhodných výrazů, např. na str. 22 „kapacita krystalu“ a na str. 22-23 výraz „vteřina“, namísto správného výrazu „sekunda“. Kladně je nutné hodnotit experimentální část práce, ve které autor popisuje nejen realizaci HW umožňující synchronizaci času, ale i SW mikroprocesoru a uživatelský SW do počítače.

Dotazy oponenta k práci:

Jak často se v systému DCF77 vysílá signál o čase? Jaká je opakovací perioda signálu?

Je možné nastavit, aby software v počítači automaticky aktualizoval systémový čas a to bez zásahu uživatele? Pokud ne, je případně možné upravit program, aby to umožňoval?

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

Dne: 7.6.2016

podpis oponenta práce