



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Univerzální bootloader pro mikrokontroléry Atmel AVR		
Student:	Petr RÖSCH	Std. číslo:	E13B0058K
Oponent:	Ing. Jiří Čengery, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce je na velmi dobré úrovni jak z hlediska formálního, tak i z hlediska odborného. Autor prokázal ve své práci velmi dobrou úroveň v oblasti programování procesorů, programování aplikací pro Windows a navrhování desek plošných spojů.  
Z mého hlediska by snad pouze kapitola 5 "Návrh testovací DSP" mohla být obsáhlejší. Minimálně by měla být doplněna odkazy na přílohy a více by mohlo být popsáno schéma a návrh a realizace desky plošného spoje. Dále u posuzované práce nebyly součástí zdrojová data programů a návrhu desky plošného spoje.

### Dotazy oponenta k práci:

1. Jak deklarujete proměnou "asm\_i2c\_address" v kapitole 4.1 (sts. 41) a čím je zajištěna její stejná adresa v paměti pro různé překlady? Je pak pevná pozice v hex výstupu?
2. Objasněte funkci kondenzátoru C2 a paralelního zapojení C1 a R1 v příloze B.

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

Dne: 16.6.2015

  
.....  
podpis oponenta práce