



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Řídící jednotka bytového topného systému		
Student:	Tomáš KUNCL	Std. číslo:	E10B0044K
Oponent:	Ing. Petr Weissar, 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	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

V práci je popsána řídicí jednotka domácího topného systému. Je založena nezávislé regulaci v každé místnosti/zóně. System je navržen efektivně, vhodně využívá dostupné komponenty a nástroje. Je vidět, že je určen pro konkrétní nasazení, předpokládám přímo autorem.

Dotazy oponenta k práci:

1. Proč je použit speciální 1-wire budič, když samotná 1-wire komunikace již je v procesoru použita pro přečtení sériového čísla senzoru ?
2. Uvažoval jste SW implementaci hystereze, aby nemohlo dojít k rychlému zapínání/vypínání ventilů při stavu teploty "na hranici" ?

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

Dne: 17.6.2013

.....
podpis oponenta práce