



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Zařízení pro vyvolávání filmových předloh		
Student:	Bc. Roman KÄMPF	Std. číslo:	E11N0017K
Oponent:	Ing. Jaroslav Freisleben		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomant se v úvodu stručně věnoval filmovým předlohám, jejich parametrům a porovnání běžně dostupných filmů.

Dále jsou v práci stručně popsány vybrané principy měření teploty a je zde zobrazen přehled spínacích prvků. Poslední kapitola práce je věnována samotné realizaci. Zpracování je zdařilé a výsledkem práce je funkční systém automatické regulace a měření teploty.

Práce obsahuje několik formálních nepřesností, zejména postrádá seznam použitých symbolů a zkratk. Z odborného hlediska je práce v pořádku. Zadání bylo splněno kompletně.

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) V práci píšete, že připojení programátoru k mikrokontroléru vyžaduje pouze 3 vývody. Proč je tedy programovací konektor vybaven 10, popřípadě 6 piny?
- 2) Jakých hodnot dosahuje teplota uvnitř přípravku?  
Z fotografie zařízení není patrný odvod tepla ven do okolí.
- 3) Z jakého důvodu jste celou měřicí a zobrazovací rutinu ponechal uvnitř obsluhy přerušení?

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

Dne: 22.5.2013

  
.....  
podpis oponenta práce