

52



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Monitoring vytápění rodinného domku		
Student:	Jan DOLÁK	Std. číslo:	E09B0257P
Oponent:	Ing. Kamil Kosturik, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	42
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená práce se zabývá realizací systému monitorování vytápění rodinného domu. V rámci této práce student vytvořil systém, skládající se z hardwaru, monitorující činnost topení v rodinném domě, firmware pro tento hardware a software pro PC, vyhodnocující a zobrazující naměřená data. Některé části systému jsou řešeny poněkud neobratně. Jako příklad lze uvést systém komunikující po sběrnici 1-Wire, kde veškerou komunikaci po sběrnici 1-Wire řídí bit po bitu PC. Nicméně je potřeba vyzdvihnout, že systém jako takový byl dotažen do finální podoby a je funkční.

Dotazy oponenta k práci:

Připojení zařízení pomocí 3 sériových portů mi přijde poněkud těžkopádné. Bylo by možno vyřešit připojení jiným způsobem?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 19.6.2012

podpis oponenta práce