

## Oponentní posudek diplomové práce

Ústav:	Ústav radioelektroniky	Akademický rok: 2014/15
Student(ka):	<b>Bc. Stanislav Augustin</b>	
Studijní program:	Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (N2643)	
Studijní obor:	Elektronika a sdělovací technika (2612T018)	
Vedoucí diplomové práce:	<b>Ing. Aleš Povalač, Ph.D.</b>	
Oponent diplomové práce:	<b>Ing. Zbyněk Fedra, Ph.D.</b>	

### Název diplomové práce:

Pokročilá meteostanice s přenosem obrazu

### Celkové hodnocení diplomové práce

Předloženou diplomovou práci nedoporučuji k obhajobě.  
**Celkový počet bodů: 40.**

#### Slovní hodnocení:

Předložená práce se zabývá návrhem a stavbou pokročilé meteostanice. Samotnému návrhu není moc co vytknout, je zpracován přehledně, jednotlivé části návrhu na sebe logicky navazují a návrh samotný zcela pokrývá požadavky zadání.

Bohužel vlastní realizace se zadržela pravděpodobně na souvislém přenosu videa z kamery. Z textu není zcela patrné, zda problém byl se samotným souvislým snímáním kamery nebo s přenosem obrazových dat jako takovým.

U ostatních bodů zadání je víceméně konstatováno splnění, ale přesto vše není poskládáno ve funkční celek. Pokud by se místo obrazu z kamery použil jen nějaký statický obrázek, mohlo by být vše sestaveno a předvedeno ve víceméně funkční podobě i s webovým rozhraním a bezdrátovým přenosem naměřených hodnot. Takto však práce splňuje jen první část zadání (návrh a některé dílčí testování) a student sám přiznává, že projekt je z velké části nedokončen. Přiložený zdrojový kód je také spíše v testovací verzi. I u modulů, které vytvořil student sám, jsou mícháány české a anglické komentáře a celková přehlednost kódu je spíše horší.

#### Otázky k obhajobě:

Pokud by jsme vynechali přenos obrazu z kamery, bude meteostanice funkční nebo chybí ještě nějaké další části?

Jak je koncipováno ukládání naměřených dat?

---

Ing. Zbyněk Fedra, Ph.D.  
Oponent diplomové práce