

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Anton Matyáš  
**Téma:** Vliv šumu na kompresi videa (id 12550)  
**Vedoucí:** Bařina David, Ing., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Práce je experimentálního charakteru. K řešení bylo třeba pochopit ztrátovou kompresi obrazu (transform coding) a videa. Cílem pak bylo zkoumat vliv šumu na vybrané kodeky. Body zadání byly splněny.

### 2. Práce s literaturou

Mimo doporučenou literaturu si student sám vyhledal a prostudoval další potřebné prameny.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Aktivní souvisle v průběhu zimního i letního semestru. Konzultoval také průběžně; na konzulce chodil dostatečně připraven.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena k termínu odevzdání, ale finální obsah byl dostatečně konzultován.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Účast na Excel@FIT.

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Aktivita v průběhu celého roku. Byla provedena řada cílených experimentů. Experimenty mají zajímavé výsledky (při přidání šumu je při nízkých datových tocích kvalita lepší než při vyšších datových tocích). Účast na studentské konferenci Excel@FIT.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 30. května 2016

.....  
podpis