

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Pitřík Martin  
**Téma:** Zabezpečovací zařízení pro regionální tratě (id 20042)  
**Vedoucí:** Musil Martin, Ing., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Cílem zadání bylo vytvoření zabezpečovacího zařízení pro regionální vlakové tratě. Stěžejní částí práce bylo vytvoření řídicí aplikace pro zobrazení a vyhodnocení dat ze senzorů obsazenosti trati, která na jejich základě zajistí bezpečné řízení oblasti. Práce se zabývá také hardwarovou stránkou, tj. fyzickou realizací modulů zabezpečovacího zařízení pro obsluhu jednotlivých prvků železniční infrastruktury. Zadání proto hodnotím jako mírně obtížnější.

Zadání práce bylo bez výhrad splněno a s výsledky jsem velice spokojen.

### 2. Práce s literaturou

Student samostatně vyhledal a využil množství dostupných materiálů potřebných pro úspěšné vypracování práce. Prostudoval také velké množství materiálů vydaných Správou železničních dopravních cest (SŽDC) a konzultoval s jejími zaměstnanci a zaměstnanci Českých drah.

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

Student pracoval samostatně a byl velice aktivní. Na konzultace chodil dle potřeby a byl vždy náležitě připraven.

### 4. Aktivita při dokončování

Finální verze práce byla dostatečně konzultována a práce byla dokončena ve velkém předstihu.

### 5. Publikační činnost, ocenění

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Student byl velmi aktivní a zadání splnil nad očekávání dobře. Realizační výstup je velmi zdařilý. Navrhuji hodnocení výborně.

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

V Brně dne: 29. května 2017

.....  
podpis