

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Paníček Andrej  
**Téma:** Detekce objektů pomocí hlubokých neuronových sítí (id 22076)  
**Vedoucí:** Teuer Lukáš, Ing., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Student měl za úkol vybrat a implementovat vhodný model neuronové sítě, natrénovat pro detekci dopravních značek a vyhodnotit výsledky. Vlastní implementace modelu přidává práci na obtížnosti.

### 2. Práce s literaturou

Student si sám dohledal potřebné zdroje a literaturu.

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

Student pravidelně konzultoval a byl aktivní v obou semestrech. Na konzultace chodil připraven.

### 4. Aktivita při dokončování

Implementační část byla dokončena včas s předstihem. Z textové části byla konzultována pouze její teoretická část.

### 5. Publikační činnost, ocenění

### 6. Souhrnné hodnocení

**dobře (C)**

Student dokázal sám implementovat model neuronové sítě (MTCNN) a natrénovat ho pro detekci dopravních značek v obraze. Dosažené výsledky mohly být však v textové části lépe popsány.

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

V Brně dne: 30. května 2019

Teuer Lukáš, Ing.  
vedoucí práce