

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Hrivňák Marek  
**Téma:** Rozpoznání výrobce a modelu automobilu v obraze (id 23011)  
**Vedoucí:** Herout Adam, prof. Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Řešitel nastudoval problematiku rozpoznání typu automobilu v obraze, učení neuronových sítí a provedl vlastní experimenty. Výsledky nejsou převratné, ale ukazují na to, že se řešitel naučil množství nových věcí a dokáže samostatně naučit a vyhodnotit netriviální klasifikátor obrazů.

### 2. Práce s literaturou

Řešitel vyhledal potřebné vědecké práce a technické nástroje pro učení a vyhodnocování neuronových sítí.

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

Řešitel pracoval rovnoměrně po oba semestry. Aktivita nebyla příliš velká, ale přijatelná.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena včas a technická zpráva byla konzultována.

### 5. Publikační činnost, ocenění

### 6. Souhrnné hodnocení

Řešitel se seznámil s náročnou problematikou a došel k použitelnému řešení.

**dobře (C)**

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

V Brně dne: 1. června 2020

Herout Adam, prof. Ing., Ph.D.  
vedoucí práce