

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Raszka Aleš, Bc.  
**Téma:** Klasifikace vozidel s použitím radaru (id 19268)  
**Vedoucí:** Maršík Lukáš, Ing., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Zadání bych řadil mezi obtížnější. Bylo třeba nastudovat jak principy radarů a principy zpracování radarových signálů. Stejně tak se bylo třeba seznámit s problémem klasifikace a tu aplikovat na příznaky extrahované z radarového signálu. Realizační výstup je plně funkční a dokáže se slušnou spolehlivostí klasifikovat vozidla do základních kategorií.

### 2. Práce s literaturou

Student se účastnil několika pořádaných workshopů na téma radary a zpracování signálu. Následně si pravděpodobně prošel základní a dobře známé "radarové bible" a zbytek literatury (např. stran klasifikace) si již pak vyhledával sám.

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

Student byl při řešení práce aktivní a prakticky samostatný. Na konzultace dorazil vždy připraven.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v dostatečném předstihu a její obsah považuji za zkonzultovaný.

### 5. Publikační činnost, ocenění

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Student byl aktivní a většinu problémů vyřešil samostatně (nutno podotknout že dobře). Práce má pěkný realizační výstup, který dostatečně spolehlivě klasifikuje vozidla do základních kategorií a demonstruje tak vhodnost použití klasifikátoru dopravy s pomocí radaru.

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

V Brně dne: 12. června 2017

.....  
podpis