

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Novák Adrián  
**Téma:** Měření rychlosti vozidel s použitím radaru (id 19276)  
**Vedoucí:** Maršík Lukáš, Ing., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Zadání bych řadil mezi průměrně obtížná. I tak bylo třeba nastudovat spoustu materiálů nad rámec bakalářského studia, především co se zpracování radarového signálu týče. Student pracoval na vytvoření funkčního systému pro měření rychlosti, což se povedlo. Výsledky byly srovnány s referenčním systémem a vyhodnoceny.

### 2. Práce s literaturou

Student, pokud je mi známo, čerpal z doporučených studijních materiálů (zpracování řeči), několika radarových biblí, webových tutoriálů a datasheetů pro použité radarové moduly.

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

Student se zúčastnil dvou společných workshopů týkajících se radarů a zpracování radarového signálu. Taktéž dorazil na několik předem dohodnutých konzultací a účastnil se nahrávání datové sady s pomocí radaru na jedné z místních komunikací.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena včas, její obsah byl dostatečně konzultován.

### 5. Publikační činnost, ocenění

### 6. Souhrnné hodnocení

**velmi dobře (B)**

Student pracoval aktivně a podařilo se mu implementovat systém dostatečně přesný, aby mohl sloužit pro informativní měření rychlosti.

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

V Brně dne: 2. června 2017

.....  
podpis