

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Sýkora Tomáš  
**Téma:** Lokalizace pozemního robota ve vnitřním prostředí (id 16252)  
**Vedoucí:** Beran Vítězslav, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Zadání je značně obtížné, a to jak z nutnosti obeznámení se s metodami a nástroji, které přesahují rámec bakalářského programu, tak z nutnosti využití pokročilejších nástrojů při programování a testování robotických zařízení. Práce navazuje na předchozí výsledky pana Sýkory v předmětu Projektová praxe.

### 2. Práce s literaturou

Autor byl velmi aktivní a samostatný při vyhledávání a studiu relevantní literatury.

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

S panem Sýkorou nebylo potřeba konzultovat často. Na konzultace chodil pečlivě připraven, vždy představil velký kus odvedené práce a konzultoval další navržený postup. Problémy řešil většinou samostatně, úspěšně a kvalitně.

### 4. Aktivita při dokončování

Výsledná práce byla dokončena v předstihu a finální obsah byl konzultován. Doporučení vedoucího byly podle možností reflektovány a zapracovány.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Práce byla prezentována na konferenci Excel@FIT 2017.

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Pan Sýkora prokázal velmi dobré schopnosti samostatné práce, vyhledával si relevantní zdroje k teoretickému i praktickému studiu, úspěšně řešil mnoho praktických problémů při práci se senzory a roboty, kdy v laboratoři strávil dlouhé dny při ožiování řešení, dokázal dostatečně pochopit netriviální postupy a metody, aby je mohl ve svém řešení dobře využít. Své postupy pečlivě konzultoval a dokumentoval.

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

V Brně dne: 1. června 2017

.....  
podpis