

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Andraško Daniel  
**Téma:** Prohlížení mapy v mobilní aplikaci pohybem zařízení (id 25157)  
**Vedoucí:** Beran Vítězslav, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Zadání je náročné z důvodu využití pokročilé metody pro vizuální odometrii. Proto bylo po dohodě s vedoucím práce řešení zahájeno s využitím pouze IMU zařízení. S ohledem na rychlost postupu při řešení dílčích problémů, nakonec na doporučení vedoucího u tohoto řešení zůstalo.

### 2. Práce s literaturou

Student byl aktivní při vyhledávání studijních materiálů. Doporučené zdroje studoval, ale některé, zejména ty teoretické, se ukázaly jako obtížné na pochopení.

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

Student byl velmi aktivní při řešení své práce. Pravidelně konzultoval své dílčí postupy, které ovšem díky tomu, že je student dělal poprvé, bylo nutné často předělávat a opakovat. Práce tak směřovala k cíli pomalu, a to i přes velké nasazení studenta.

### 4. Aktivita při dokončování

Části práce byly dokončeny v předstihu a konzultovány, ale finální řešení již bylo doděláváno poněkud narychlo.

### 5. Publikační činnost, ocenění

### 6. Souhrnné hodnocení

**velmi dobře (B)**

Pan Andraško řešil své zadání se zájmem a aktivně. Při řešení postupně narážel na celou řadu komplikací a pro něj nových, doposud neznámých postupů, takže např. i úlohy pořizování, zpracování a vyhodnocování testovacích dat vzaly více času, než se očekávalo. K obtížnějším tématům, jako např. Kalmánův filtr, se dostal až později při řešení práce, kdy už bylo méně času na jejich dostatečné osvojení. Aktivita a pracovní nasazení studenta byly velmi dobré.

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

V Brně dne: 2. června 2022

Beran Vítězslav, Ing., Ph.D.  
vedoucí práce