

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Vančo Petr, Bc.  
**Téma:** Detekce živosti prstu s použitím různých zdrojů světelného záření (id 20132)  
**Vedoucí:** Drahanský Martin, prof. Ing., Dipl.-Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Předložená bakalářská práce vykazuje spíše nadprůměrnou obtížnost, neboť obsahuje dílčí části, které jsou spíše výzkumného charakteru. Práce navazuje na běžící výzkum v týmu STRaDe v oblasti detekce živosti prstů osob snímaných biometrickým systémem. Všechny body zadání byly splněny.

### 2. Práce s literaturou

Student využil studijní materiály doporučené vedoucím práce, drtivou většinu z nich si však našel sám právě na základě doporučených zdrojů. V práci uvedené zdroje jsou aktuální a relevantní k náplni práce.

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

Zpočátku nebylo k dispozici zařízení pro nasvětlování prstu - na tomto se intenzivně pracovalo v týmu STRaDe, což přivedlo mírné prodlení v zahájení práce, které nebylo zaviněno studentem. Toto však bylo studentem využito ke studiu doporučené literatury a seznámení se s tématem. V průběhu řešení došlo k několika konzultacím, avšak očekával bych rozhodně více - zejména vzhledem k mírně výzkumnému charakteru zadané práce, kde je žádoucích více konzultací. Některé proběhly i elektronickou formou.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena s mírným předstihem, avšak definitivní obsah nebyl důkladně diskutován.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Publikační činnost a ani ocenění mi nejsou známa.

### 6. Souhrnné hodnocení

**dobře (C)**

Práce je sice mírně náročnějšího charakteru, avšak přístup studenta k řešení byl průměrný, taktéž kvalita řešení odpovídá spíše průměrné práci. Navíc bych očekával více aktivnější přístup k řešení a konzultacím. Navrhuji tedy i tomu odpovídající hodnocení stupněm *dobře (C)*.

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

V Brně dne: 25. května 2017

.....  
podpis