

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Mlýnek Přemysl  
**Téma:** Měření rozměrů rovinných objektů v obraze (id 17000)  
**Vedoucí:** Beran Vítězslav, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Zadání vzniklo po konzultaci s vedoucím na žádost studenta. Řešení práce vyžaduje znalosti nad rámec bakalářského programu v oblasti zpracování obrazu. V průběhu řešení se ukázalo, že řešení podle představy studenta bude obtížně realizovatelné, proto byl student veden spíše k pochopení základních metod zpracování obrazu za cenu méně automatického finálního řešení.

### 2. Práce s literaturou

Pan Mlýnek aktivně a samostatně získával a používal relevantní literaturu.

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

Pan Mlýnek přistupoval k řešení práce aktivně a o téma se velmi zajímal. Většina metod pro něj byla nová a jejich studium a pochopení vzalo hodně času. Konzultace byly pravidelné, zaměřené zejména na řešení dílčích problémů celkového řešení.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v dostatečném předstihu a finální obsah byl konzultován.

### 5. Publikační činnost, ocenění

### 6. Souhrnné hodnocení

**velmi dobře (B)**

Pan Mlýnek prokázal velké nasazení a vůli při řešení svého projektu. Od začátku měl velmi jasnou představu, jak by měla výsledná aplikace fungovat. V průběhu řešení ovšem objevoval řadu obtíží, které sice omezily vlastnosti výsledné aplikace, ale přinesly studentovi mnohem lepší pochopení problematiky zpracování obrazu. Na přístupu pana Mlýnka k řešení své práce velmi oceňuji jeho nasazení a odhodlanost, se kterou opakovaně řešil nové problémy a učil se zcela novým metodám. Troufám si říci, že ačkoliv nedosáhl výsledku, jaký si představoval, svou obtížnou cestou a prací získal mnohé cenné znalosti a zkušenosti.

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

V Brně dne: 30. května 2019

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