

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Hladyuk Vadym  
**Téma:** Skládání snímků sítnice oka (id 22844)  
**Vedoucí:** Drahanský Martin, prof. Ing., Dipl.-Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Tato bakalářská práce navazuje na dlouholetý výzkum ve skupině STRaDe, který se týká snímání sítnice oka a zpracování retinálních snímků. Zadání práce bylo rozhodně náročnější, neboť se jednalo o poměrně málo prozkoumanou oblast, navíc se obtížně shánějí data na skládání obrazů sítnice oka do jednotné kompozice. Výsledek projektu je použitelný v praxi, vyžaduje však ještě drobné dotažení do plnohodnotné funkčnosti, což ale nebylo v práci požadováno a ani očekáváno. Všechny body zadání byly splněny.

### 2. Práce s literaturou

Pan Hladyuk si našel studijní prameny vlastními silami, využil doporučení školitele a dalších členů týmu STRaDe, příp. zapojených oftalmologů do projektu. Veškeré studijní prameny jsou relevantní k obsahu práce.

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

Díky zapojení do již běžícího výzkumného úkolu byl pan Hladyuk aktivní již od počátku a velmi brzy po zahájení přišel s již poměrně pěkně funkčním řešením, které až do konce doby pro řešení vylepšoval. Konzultace probíhaly zejména na projektových schůzkách, některé elektronicky. Všechny termíny student dodržel a byl vždy řádně připraven.

### 4. Aktivita při dokončování

Technické řešení (software) bylo připraveno a konzultováno s velkým předstihem, a to nejen se školitelem, ale i s ostatními členy řešitelského týmu projektu. Obsah technické zprávy však již díky odevzdání na poslední chvíli se školitelem konzultován nebyl.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Publikační činnost a ani ocenění mi nejsou známa. Rozhodně však doporučuji výsledky publikovat, neboť pro oftalmologickou komunitu jsou určitě velmi zajímavé.

### 6. Souhrnné hodnocení

I když nebyla výsledná technická zpráva konzultována se školitelem, tak i přesto lze přihlédnout k náročnějšímu zadání, výborně fungujícímu algoritickému řešení, rozhodně nadprůměrné aktivitě studenta a jeho celkovému pozitivnímu přístupu k práci a řešení dané problematiky. Z tohoto důvodu navrhuji souhrnné hodnocení stupněm **A (výborně)**.

**výborně (A)**

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

V Brně dne: 16. června 2020

Drahanský Martin, prof. Ing., Dipl.-Ing., Ph.D.  
vedoucí práce