

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Kohút Jan, Bc.  
**Téma:** Aktivní učení pro rozpoznávání textu (id 22021)  
**Vedoucí:** Hradiš Michal, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Jedná se o výzkum, který je přímo začleněn do našeho projektu PERO. Cílem je prozkoumat možnosti aktivního učení v situaci, kdy existuje obecný OCR systém a je potřeba co nejkvalitněji rozpoznat specifický dokument a zároveň minimalizovat lidskou práci. Jedná se o složité a poměrně neprozkoumané téma. Bylo potřeba prozkoumat možné přístupy aktivního učení a pokusit se kontrolovat přetrénování sítě. Student odvedl kvalitní práci, natrénoval sítě s vysokou úspěšností a vyhodnotil mnoho variant aktivního učení. Jeho výsledky a poznatky budeme dále používat.

### 2. Práce s literaturou

Student si aktivně vyhledal potřebné zdroje, nastudoval si je a získané informace vhodně využil.

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

Student spolupracoval na výzkumném projektu a tématu se věnoval celý rok.

### 4. Aktivita při dokončování

Student svou práci konzultoval a mnoho experimentů měl dokončených v předstihu. Dokončování textu proběhlo v rozumném tempu. Konečnou verzi textu student sice nekonzultoval, ale měl mou plnou důvěru, že bude kvalitní.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Student část svých výsledků publikoval na Excel@FIT.

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Student se aktivně podílel na výzkumném projektu, publikoval na Excel@FIT a jeho experimenty poskytují zajímavé a nové informace. Výsledky jsou podle mě publikovatelné i na průměrné odborné konferenci.

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

V Brně dne: 10. června 2019

Hradiš Michal, Ing., Ph.D.  
vedoucí práce