

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Sadílek Jakub, Bc.  
**Téma:** Detekce a analýza narušitelů ve sledované oblasti (id 23849)  
**Vedoucí:** Goldmann Tomáš, Ing., UITS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Cílem diplomové práce bylo vytvořit server-klient aplikaci, která dokáže analyzovat video a nalézt v něm případné narušitele. Jelikož se jedná o rozsáhlou práci kompilačního charakteru, hodnotím práci jako průměrně obtížnou. Práce je vypracovaná kvalitně a splnila zadané cíle. Jádro aplikace bylo naprogramováno v programovacím jazyce Python, přičemž klient-server část v programovacím jazyce javascript.

### 2. Práce s literaturou

Student si opatřil literaturu a další studijní materiály svépomoci.

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

Student se mnou aktivně během práce komunikoval a v případě potřeby si sám domlouval konzultace. Na konzultace chodil připravený a postupně prezentoval dosažený pokrok.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončená v dostatečném předstihu a s finálním obsahem se ztotožňuji. Co se týče aktivity během dokončování, tak byla stejná jak v průběhu celého semestru. Student si dokázal práci dostatečně dobře rozvrhnout, a tak nevznikly žádné zásadnější problémy. Celkově hodnotím přístup studenta jako příkladný.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Publikační činnost mi není známa. O aplikaci ovšem projevila zájem policie ČR, která ji bude testovat a zvažovat její využití.

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Celkově hodnotím přístup studenta k řešení práce velice kladně. Na práci pracoval průběžně, problematické věci se mnou konzultoval a dokázal je příkladně do práce začlenit. U realizačního výstupu je velký potenciál, že bude dále rozšiřován a využíván. Na základě výše uvedeného hodnotím studenta stupněm **výborně (A)**.

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

V Brně dne: 2. června 2022

Goldmann Tomáš, Ing.  
vedoucí práce