

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Olekšák Samuel  
**Téma:** Použití self-supervised learning pro rozpoznání sportovních pozic v obraze (id 24516)  
**Vedoucí:** Herout Adam, prof. Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Práce byla výzkumného charakteru - úkolem studenta bylo experimentovat s moderními přístupy v oblasti strojového učení a počítačového vidění a nalézat řešení dosud nevyřešeného výzkumného problému. Řešitel musel nastudovat množství sofistikovaných informací a technik, které značně přesahují rozsah látky bakalářského studia.

### 2. Práce s literaturou

Řešitel vyhledal, nastudoval a použil velké množství značně odborných materiálů a prokázal výbornou schopnost se v problematice zorientovat a nabyté znalosti uplatnit v náročném projektu.

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

Řešitel pracoval intenzivně po oba semestry, docházel na domluvené konzultace a vždy měl k demonstrování pokroky v práci.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena bez problémů a v poklidu.

### 5. Publikační činnost, ocenění

N/A

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Jedná se o velice náročné zadání, které student zodpovědně zpracoval. Při řešení musel řešitel vyhledat a nastudovat hodně odborné materiály a aplikovat poznatky, které jsou zcela na úrovni vědeckého poznání. Vytvořené řešení přináší vhled do otevřené výzkumné problematiky.

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

V Brně dne: 19. května 2022

Herout Adam, prof. Ing., Ph.D.  
vedoucí práce