

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Odehnal Jiří, Bc.  
**Téma:** Řízení a měření sportovních drilů hlasem/zvuky (id 14389)  
**Vedoucí:** Rychlý Marek, RNDr., Ph.D., UIFS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Cílem práce bylo vyvinout aplikaci pro OS Android pro vedení a sledování sportovního cvičení hlasem/zvuky a s bezdotykovým ovládním postupu cvičení. Obtížnou částí práce byl koncept ovládní aplikace a rozpoznávání zvuků pro sledování cvičení (vč. experimentů pro ladění algoritmů a modelů). Zadání považuji za splněné a s výsledkem práce jsem velmi spokojen.

### 2. Práce s literaturou

Student samostatně vyhledal a nastudoval relevantní literaturu vč. většího množství odborných publikací k problematice strojového rozpoznávání zvuku.

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

Student byl po celou dobu řešení aktivní a postup i dosažené průběžné výsledky pravidelně konzultoval. Pracoval samostatně a dodržoval stanovené termíny. Na konzultace chodil student připraven a v podstatě s již navrženými řešeními konzultovaných problémů.

### 4. Aktivita při dokončování

Technická zpráva i programové řešení byly dokončeny ve značném předstihu a jejich konečné podoby byly dostatečně konzultovány.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Bez publikací či ocenění. Programové řešení bylo zveřejněno jako open-source.

### 6. Souhrnné hodnocení

Student byl velmi aktivní a postup i výsledky konzultoval. Celkově považuji přístup studenta za nadstandardní a navrhuji práci hodnotit stupněm **velmi dobře (B)**.

**velmi dobře (B)**

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

V Brně dne: 6. června 2019

Rychlý Marek, RNDr., Ph.D.  
vedoucí práce