

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Drla Michal  
**Téma:** Řízení virtuálního robota pomocí EEG (id 23568)  
**Vedoucí:** Tinka Jan, Ing., UITS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Jedná se o komplexní a experimentální téma, jehož účelem bylo i zjistit, jakých výsledků jsme v našem prostředí schopni dosáhnout s EEG zařízením OpenBCI. Zadání vyžadovalo nastudování a pochopení rovnou několika témat nad rámec bakalářského studia. Proto celkově hodnotím zadání jako **obtížné**. Pan Drla se mírně odchýlil od hlavní myšlenky (ne však zadání) práce využitím pohybově evokovaných potenciálů vyžadujících skutečný pohyb končetin. Výsledná aplikace je schopná rozpoznávat příkazy na základě EEG a těmito pak řídit pohyb virtuálního robota. Tudíž zadání považuji za **splněné**. Výsledek považuji za dostatečný a pochopitelný vzhledem ke složité epidemiologické situaci v průběhu řešení práce a komplexnosti zadání.

### 2. Práce s literaturou

Kromě základní literatury doporučené vedoucím získával pan Drla studijní materiály aktivním a samostatným způsobem.

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

Pan Drla řešil práci aktivně a průběžně. Stejně probíhaly také konzultace, na které byl pan Drla vždy připraven s evidentními pokroky při řešení práce. Zásadní překážkou pro efektivní postup při řešení byl omezený přístup ke snímacímu zařízení na fakultě v důvodu epidemiologické situace.

### 4. Aktivita při dokončování

Práci dokončil s jistým předstihem, takže jsme měli možnost její definitivní obsah konzultovat. K dostatečné konzultaci by však byl potřeba alespoň ještě týden času navíc.

### 5. Publikační činnost, ocenění

### 6. Souhrnné hodnocení

**velmi dobře (B)**

Ačkoliv se pan Drla mírně odchýlil od hlavní myšlenky práce, odvedl chvályhodnou práci a implementoval funkční řešení u dosti experimentálního typu zadání. Celkově jsem s aktivitou pana Drly spokojen a hodnotím ji jako nadprůměrnou stupněm **B - velmi dobře**.

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

V Brně dne: 4. června 2021

Tinka Jan, Ing.  
vedoucí práce