

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Vinarčík Peter  
**Téma:** Inteligentní bezpečnostní kamera založená na Raspberry Pi (id 24044)  
**Vedoucí:** Materna Zdeněk, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Cílem práce bylo vytvořit bezpečnostní kameru založenou na Raspberry Pi, umožňující integraci do stávajících systémů pro správu kamer a využívající výpočetní výkon RPi pro předzpracování obrazu. Po dohodě byla práce zaměřena na simulaci PTZ pomocí fish-eye kamery. Všechny body zadání považuji za splněné.

### 2. Práce s literaturou

Práce cituje relevantní zdroje.

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

Stav řešení práce byl pravidelně konzultován, pan Vinarčík k řešení přistupoval aktivně.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v předstihu, před odevzdáním proběhlo několik kol připomínek a korekcí.

### 5. Publikační činnost, ocenění

- Zdrojové kódy byly publikovány na GitHubu.

### 6. Souhrnné hodnocení

**dobře (C)**

Výstupem je funkční řešení, které umožňuje výslednou simulovanou PTZ kameru využívat v rámci existujících SW nástrojů pro správu bezpečnostních kamer.

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

V Brně dne: 3. června 2021

Materna Zdeněk, Ing., Ph.D.  
vedoucí práce