

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Krajč Patrik  
**Téma:** Bezpečnostní monitorování komunikace domácích IoT sítí (id 21957)  
**Vedoucí:** Matoušek Petr, Ing., Ph.D., M.A., UIFS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Zadání práce bylo náročnější, zejména co se týká rozsahu práce. Byly splněny všechny body zadání. Výsledky práce byly součástí výzkumu v projektu IRONSTONE.

### 2. Práce s literaturou

Student dobře pracoval s literaturou a využíval doporučené zdroje.

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

Během letního semestru mě student příjemně překvapil svou aktivitou. Pravidelně chodil na konzultace, průběžně posílal výsledky řešení a zpracovával podněty vedoucího.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla odevzdána v předstihu a její finální podoba konzultována.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Výsledky BP byly zahrnuty do projektu IRONSTONE. Vytvořené datasety byly použity ve vědeckém článku zasláního na konferenci ECBS 2019.

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Student aktivně pracoval na zadaném tématu, které bylo docela rozsáhlé. Navrhl postup na monitorování a detekci útoků v IoT sítích s protokolem CoAP, vytvořil několik datasetů, kde demonstroval normální provoz i vybrané útoky a vytvořil prostředí pro vizualizaci monitorovaných dat. Vzhledem k rozsahu práce i kvalitě zpracování navrhuji hodnocení A.

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

V Brně dne: 22. května 2019

Matoušek Petr, Ing., Ph.D., M.A.  
vedoucí práce