

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Kala Jan  
**Téma:** Monitorování provozních vlastností IPFIX kolektoru (id 22137)  
**Vedoucí:** Wrona Jan, Ing., UPSY FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Práci hodnotím jako středně náročnou. Vyžadovala znalost interních charakteristik současné generace kolektoru IPFIXcol a volbu vhodného způsobu měření a zveřejňování jeho provozních informací. Výsledkem je implementace v podobě zásuvného modulu, který je možné nasadit do produkčního použití. S dosaženými výsledky jsem tedy spokojen.

### 2. Práce s literaturou

Student plně využil doporučené literatury, další potřebné zdroje si našel sám.

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

Student pracoval převážně samostatně, pravidelně konzultoval s odborným konzultantem a v případě potřeby i s vedoucím. Dohodnuté termíny dodržoval a na konzultace byl připraven.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v předstihu a její definitivní obsah byl dostatečně konzultován.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Vytvořený software je zveřejněn formou open-source na adrese <https://github.com/xkalaj01/ipfixcol2/tree/statistics>

### 6. Souhrnné hodnocení

Student byl aktivní po celou dobu řešení práce. Navrhl způsob monitorování provozních vlastností IPFIX kolektoru a následně metodu implementoval jako zásuvný modul do kolektoru IPFIXcol2. Výsledky práce budou použity při sběru dat o síťových tocích na síti CESNET2. Navrhuji hodnocení B (velmi dobře).

**velmi dobře (B)**

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

V Brně dne: 30. května 2019

.....  
podpis