

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Mjasojedov Igor  
**Téma:** Systém pro ochranu před DoS útoky s využitím IDS (id 23110)  
**Vedoucí:** Kučera Jan, Ing., UPSY FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Cílem práce bylo rozšíření systému Suricata IDS o podporu rozhraní DPDK a dále jeho integrace s existujícím zařízením DDoS Protector. Zadání práce hodnotím jako obtížnější, neboť bylo třeba velmi podrobně, až na úrovni zdrojových kódů, nastudovat implementaci systému Suricata a důkladně se seznámit také s frameworkem DPDK. Z pohledu vedoucího práce bylo zadání splněno v plném rozsahu a samotná práce dosahuje velmi dobrých výsledků.

### 2. Práce s literaturou

Student samostatně nastudoval literaturu doporučenou vedoucí práce a dále čerpal z relevantní literatury získané vlastní aktivitou.

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

V zimním semestru byl přístup studenta k řešení práce spíše pasivní. V letním semestru se však přístup podstatně zlepšil. Student své řešení pravidelně konzultoval. Na konzultace byl vždy velmi dobře připraven.

### 4. Aktivita při dokončování

Některé realizační výstupy a závěrečné kapitoly technické zprávy vznikaly až těsně před termínem odevzdání. Student byl však při dokončování práce aktivní a bylo tak možné definitivní obsah práce ještě konzultovat.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Vytvořená práce nebyla publikována, je však velmi dobře uplatnitelná v praxi -- v rámci aktivit sdružení CESNET při vývoji akcelerovaného zařízení pro ochranu před DDoS útoky.

### 6. Souhrnné hodnocení

**velmi dobře (B)**

Student řešil obtížnější zadání bakalářské práce. Díky aktivnímu přístupu a zvýšenému úsilí v závěrečné fázi dokončování práce se mu podařilo splnit zadání ve všech předepsaných bodech, a to s velmi dobrými výsledky. Výsledky práce jsou přitom uplatnitelné v praxi. Navrhuji proto hodnocení stupněm **B (velmi dobře)**.

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

V Brně dne: 23. června 2020

Kučera Jan, Ing.  
vedoucí práce