

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Tran Dominik, Bc.

**Téma:** Prostředí pro testování zařízení umožňujících ochranu před DoS útoky (id 23120)

**Vedoucí:** Kučera Jan, Ing., UPSY FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Cílem diplomové práce bylo navrhnout a implementovat rozšiřitelné prostředí pro generování legitimního i závadného síťového provozu umožňující automatizované testování specifického síťového zařízení pro ochranu před DoS útoky. Z pohledu vedoucího práce bylo zadání splněno ve všech bodech a dosahuje velmi dobrých výsledků. Obzvláště bych chtěl vyzdvihnout velmi pečlivý návrh, zpracování a zdokumentování jednotlivých testovacích scénářů.

### 2. Práce s literaturou

Student čerpal jak z literatury doporučené vedoucím práce, tak z literatury získané vlastní aktivitou.

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

Student pracoval průběžně během celého akademického roku. Postup řešení pravidelně konzultoval. Na konzultace byl vždy velmi dobře připraven.

### 4. Aktivita při dokončování

Některé závěrečné kapitoly technické zprávy vznikaly těsně před termínem odevzdání. Student byl však při dokončování práce aktivní a velmi rychle reagoval na dodatečné připomínky. Definitivní obsah práce byl před samotným odevzdáním dostatečně konzultovat.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Vytvořená práce nebyla publikována. Realizační výstupy jsou však velmi dobře uplatnitelné v praxi, v rámci aktivit sdružení CESNET. Díky pečlivě realizovaným scénářům se podařilo u testovaného zařízení odhalit a následně opravit řadu závažných chyb a nedostatků. Nad rámec zadání práce bude vytvořené prostředí dále rozšiřováno.

### 6. Souhrnné hodnocení

Student přistupoval k řešení diplomové práce aktivně a postup prací pravidelně konzultoval. Podařilo se mu dosáhnout velmi dobrých výsledků. Práce je přitom bez dalších úprav velmi dobře uplatnitelná v praxi. Proto navrhuji hodnocení stupněm **B (velmi dobře)**.

**velmi dobře (B)**

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

V Brně dne: 29. června 2020

Kučera Jan, Ing.  
vedoucí práce