

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Bc. Nicol Daňková

**Oponent:** Ing. Jaromír Švejda, Ph.D.

**Studijní program:** Inženýrská informatika

**Studijní obor:** Bezpečnostní technologie, systémy a management

**Akademický rok:** 2020/2021

**Téma diplomové práce:** Odolnost IT infrastruktury vůči DOS/DDOS útokům

### Hodnocení práce:

Diplomová práce se zabývá velmi aktuálním tématem zabezpečení proti DDOS/DOS útokům. Tyto útoky jsou v současnosti velmi časté a nebezpečné. Z důvodu jejich neustálého vývoje je nutné mít v této poměrně rozsáhlé oblasti přehled.

Text práce je ve velmi dobré kvalitě. Obsahuje malé množství pravopisných chyb (překlepy, nadbytečné slovo ve větě apod.). Na obrázky by bylo vhodné odkazovat se pomocí jejich popisku přímo v textech, které k nim náleží. Celkově se však jedná o poměrně malé nedostatky.

Obsahově je práce výborně zvládnutá a přináší podrobný a srozumitelný popis zadané problematiky. V praktické části práce dále ukazuje, jaké následky může mít úspěšný DDOS a DOS útok a jak je možné se proti tomuto druhu útoku bránit. Diplomová práce splňuje všechny body uvedené v zadání práce. Její výstup je použitelný při návrhu ochrany IT infrastruktury proti útokům DOS/DDOS.

Otázky k obhajobě:

1. Na základě čeho považujete Vaše antiDDOS řešení za nejefektivnější?
2. Existují i jiné alternativní způsoby zabezpečení dostupné rovněž zdarma?

### Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení**

**A - výborně.**

**V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.**

Datum 1. 6. 2021

Podpis oponenta diplomové práce