

## **POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE**

**Student:** Bc. Milan Hanuliak

**Oponent:** Ing. Petr Mrázek, Ph.D.

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

**Studijní obor/Specializace:** Bezpečnostní technologie

**Akademický rok:** 2024/2025

**Téma diplomové práce:** Konfigurace a propustnost jednotlivých dostupných VPN

### **Hodnocení práce:**

Teoretická část práce je věnována základním pojmům z oblasti virtuálních privátních sítí a popisu dále porovnávaných prostředků: OpenVPN, IKEv2/IPSec, L2TP, SSTP a Wireguard. Dále jsou popsány šifrovací algoritmy a další okolnosti mající vliv na propustnost síťového provozu.

Praktická část popisuje návrh testovacího prostředí a jeho implementaci pro všechny porovnávané typy VPN včetně následného porovnání (které by si zasloužilo přesun do vlastní hlavní kapitoly). Práce splnila zadání je na vysoké úrovni i po formální stránce. Při obhajobě by se mohl diplomant pokusit zhodnotit, které z použitých řešení je vhodnější pro korporátní prostředí (silný provoz) a které pro malé firmy popř. domácí použití.

### **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 4. 6. 2025

Podpis oponenta diplomové práce