

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** VARGA FRANTIŠEK

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

Studijní program: **Inženýrská informatika**

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

Akademický rok: **2017/2018**

Téma diplomové práce: **Trasovanie a lokalizácia dát v počítačových siet'ach**

### **Hodnocení práce:**

Jazykové zpracování práce je na velmi dobré úrovni - jen sporadicky se v ní vyskytují překlepy. Teoretická část přehledně a srozumitelně popisuje důležité pojmy z oblasti kybernetické bezpečnosti.

Logickému členění textu bych vytknul zařazení kapitoly 3 do teoretické části. Soudím tak podle zadání (bod 3), kde bylo úkolem diplomanta navrhnout metodologii pro nasazení forenzních nástrojů pro trasování v počítačové síti. Uvedená metodologie by tudíž měla být produktem diplomové práce a její popis by se tak lépe hodil do praktické části. Zařazení do teoretické části nepřímou naznačuje, že celá metodologie byla převzatá z použitých literárních zdrojů a v diplomové práci je jen použita – což by mělo za následek neuznání bodu 3 ze zadání diplomové práce. Její popis je však natolik konkrétní, že se přikláním spíše k tomu, že diplomant kapitolu jen nevhodně zařadil. Nicméně pro nejednoznačnost toho, zda se jedná o převzatou nebo vlastní metodologii, jsem nucen snížit celkové hodnocení práce.

Obtížnost zadaného úkolu je adekvátní pro diplomovou práci. Jedná se o aktuální téma, které v současném světě nabývá na významu. Kybernetických útoků přibývá a je tedy zjevné, že je nutné tuto situaci řešit všemi možnými prostředky. Diplomant ve své práci ukazuje, že i bez zpoplatněných nástrojů existuje cesta, jak se dopátrat k původci kybernetického útoku, i když je úspěšnost výsledku významně ovlivněna mnoha faktory. Popsanou metodologii vhodně otestoval na útocích z LAN, WAN i VPN sítě. Práce může být přínosem například pro správce počítačových sítí, kteří chtějí zvýšit bezpečnost své sítě a zvažují pro tento účel vhodný výběr nástrojů a celkové metodiky.

### **Otázky k obhajobě:**

1. Jak byste postupoval, kdybyste měl u serveru podezření na DoS nebo DDoS útok?

**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**

**B - velmi dobře.**

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

Datum            1. 6. 2018

Podpis oponenta diplomové práce