

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Ján Ševčík

Oponent: Ing. Jaromír Švejda, Ph.D.

Studijní program: **Informační technologie**
Studijní obor/Specializace: **Kybernetická bezpečnost**
Akademický rok: **2022/2023**

Téma diplomové práce: **Moderní možnosti zabezpečení infrastruktury**

Hodnocení práce:

Diplomová práce se zabývá moderními možnostmi zabezpečení infrastruktury. Práce formálně splňuje všechny body zadání i náležitosti diplomové práce.

Teoretická část je vhodně strukturovaná a popisuje základní terminologie z oblasti bezpečnosti informací, zabývá se popisem aktuálních kybernetických hrozeb a moderními způsoby ochrany systémů před těmito hrozbami. Nakonec jsou uvedeny i jednotlivé prvky architektury bezpečné infrastruktury.

Praktická část detailně popisuje implementaci navrženého řešení, které je nasazeno v testovací infrastruktuře. V poslední kapitole student popisuje postup, který použil při penetračním testování navrženého bezpečnostního řešení. Zde uvádí výsledky jak pro simulaci interních, tak i externích útoků.

Diplomová práce se zabývá aktuální problematikou a přináší praktická doporučení vhodná pro implementaci zabezpečení infrastruktury.

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. 2023

Podpis oponenta diplomové práce