

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Erik Vančo

Oponent: Ing. Petr Mrázek, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2020/2021

Téma diplomové práce: **Zabezpečení průmyslových počítačových sítí**

Hodnocení práce:

Teoretická část práce popisuje průmyslové i datové počítačové sítě, a to s důrazem na různé typy zranitelností, jakož i to, jak je proti nim zabezpečit.

Praktická část popisuje nejprve stávající, poměrně neutěšený stav sítí, a to jak po hardwarové stránce (pasivní i aktivní prvky), tak i po softwarové stránce.

Ve druhé polovině je popsán návrh a realizace. Celý projekt byl pojat opravdu důkladně a neponechává stranou žádné bezpečnostní aspekty včetně fyzického zabezpečení přístupu k aktivním prvkům sítě až po sílu hesel použitých na pracovních stanicích.

Práce splnila zadání beze zbytku a jsem přesvědčen, že je už teď pro firmu obrovským přínosem. Po formální stránce je práce také perfektní.

Vzhledem k tomu, že investice do hardwaru i softwaru musely být poměrně velké, by mohl diplomant při obhajobě zmínit, jak se k tomuto podařilo přesvědčit management, protože ve většině případů, dokud IT aspoň nějak funguje, panuje z této strany poměrně velká neochota vydávat peníze „za nic“.

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 2. 6. 2021

Podpis oponenta diplomové práce