

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Jakub Bažant  
Číslo studenta: E16935  
Název bakalářské práce: Využití VPN v moderní síťové infrastruktuře  
Cíl práce: Přinést ucelený pohled na současné technologie realizace VPN a jejich využití v moderní síťové infrastruktuře  
Vedoucí práce: RNDr. Ing. Oldřich Horák, Ph.D.  
Studijní program: B6209 Systémové inženýrství a informatika  
Akademický rok: 2019/2020

### Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zpracování tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Identifikace záznamu:

Agenda závěrečných prací

.....

## Ostatní připomínky k práci

Závěrečná práce se zabývá aktuálním tématem využití virtuálních privátních sítí pro šifrovanou komunikaci mezi pobočkami nebo zaměstnanci firmy přes veřejné komunikační sítě. Přináší přehled nejrozšířenějších řešení a hodnotí je z hlediska kritérií ve vybraných modelových situacích vycházejících z potřeb reálných subjektů. Tím je naplněn stanovený cíl práce.

Autor se v práci věnuje i základním způsobům nastavení příslušných řešení VPN, aby tím přiblížil úroveň složitosti jejich nasazení, čímž prokazuje významnou znalost problematiky, nicméně detaily instalace nemusely být řešeny tak do hloubky. Úsilí s tím spojené mohlo být spíše orientováno na vlastní hodnocení navržených řešení a širší diskusi výsledků.

## Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Podle systému Theses je nejvyšší míra podobnosti 0%, práce není plagiát.

## Otázky a náměty k obhajobě

Uveďte, které vrstvy síťového modelu ISO/OSI, případně přímo standardu TCP/IP, se účastní realizace VPN pomocí hodnocených řešení.

Pokuste se stručně přiblížit, jaký máte názor na přístup k úložištím cloudového typu pomocí VPN v kontrastu s problematikou bezpečnosti dat uložených mimo firmu, např. v cloudu pod správou jiného subjektu.

## Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto bakalářskou práci navrhuji hodnotit známkou: **B**

V Pardubicích 25.8.2020

Podpis .....