

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Lukáš Janáček

**Název práce:** Nasazení služeb na Turriss MOX v SOHO síti

**Autor posudku:** Ing. Soňa Neradová, Ph.D.

**Cíl práce:** Cílem bakalářské práce byla realizace sítě pro malou firmu nebo domácí použití vybavené službami: privátní cloud, jednoduchá VPN, síťové úložiště, server, wi-fi router pomocí modulárního síťového zařízení Turriss MOX. Teoretická část pojednává o hardware zařízení Turriss MOX (charakteristika modulů Turriss MOX, typy rozhraní, popis OS Turriss MOX, sběrnice Moxtet). Praktická část obsahuje popis nastavení následujících služeb: Wi-Fi routeru, Open VPN serveru, síťového úložiště, privátního cloudu, síťového nastavení a zálohování konfigurace.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Dílčí připomínky a náměty:

Bez připomínek.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

V bakalářské práci se student seznámil s modulárním síťovým zařízením Turriss MOX. Zařízení otestoval a vytvořil detailní popis všech služeb a funkcí. Během řešení bakalářské práce student pracoval aktivně

a samostatně, konzultoval a reagoval na připomínky. Rozsah práce hodnotím jako nadprůměrný, struktura je přehledná. Informace k bakalářské práci student čerpal převážně z dokumentace výrobce. Cíle práce byly v plném rozsahu splněny.

**Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:**

Nejvyšší dosažená míra shody s ostatními dokumenty nepřesáhla hodnotu 1%. Předložená práce není plagiát.

**Otázky k obhajobě:**

Byly během činnosti routeru Turris MOX identifikovány útoky na SSH?

Dokumentace výrobce k projektu Turris je poměrně nepřehledná a některé podrobnější informace je nutné dohledávat na fórech. Mohl byste přiblížit tuto pracovní záležitost?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Pardubicích, dne 20. května 2022**

---

podpis