



## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Matěj Hromádka  
**Název práce:** Dohled síťové infrastruktury v podnikovém prostředí – tutoriál  
**Autor posudku:** Ing. Tomáš Svoboda, Ph.D.  
**Cíl práce:** Cílem bakalářské práce bylo vytvořit podpurné materiály v oblasti dohledu síťové infrastruktury v podnikovém prostředí v podobě tutoriálů.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Antiplagiátorská kontrola eVSKP identifikovala celkovou podobnost: 16%. Pro podrobném zhodnocení, lze konstatovat, že shoda je zejména v částech teoretického popisu počítačových sítí, kde autor představuje obecně známé principy a ve valné většině případů je řádně cituje.

### Dílicí připomínky a náměty:

Vedoucí práce má připomínky k formální úpravě práce a formátování v praktické části práce, kde jsou obrázky vloženy do textu a pro čtenáře je obtížné se v textu orientovat.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Uvedená bakalářská práce se věnuje obsáhlému a velice aktuálnímu tématu dohledu síťové infrastruktury. Autor nejprve popisuje teoretické aspekty počítačových sítí s důrazem na referenční model ISO/OSI a TCP/IP architekturu. Teoretická část dále představuje problematiku network monitoringu a nástroje vhodné pro použití monitorování počítačových sítí. V této části by bylo vhodné podrobněji popsat jednotlivé protokoly sloužící pro network monitoring. Praktická část je zaměřena na implementaci vybraného dohledového nástroje pro network monitoring. Autor na základě porovnání nástrojů vybral technologii PRTG, která je v současné praxi hojně využívána. Implementaci vybraného nástroje autor ověřil na pěti definovaných use-case

v rámci laboratoří počítačových sítí na UHK přičemž vytvořil step-by-step tutoriál pro nasazení nástroje PRTG a ukázkou jeho konfigurace na jednotlivých use-case. Závěrem lze konstatovat, že i přes výše uvedené výhrady s formátováním textu, práce naplnila vytyčené cíle a splňuje požadavky na bakalářskou práci.

**Otázky k obhajobě:**

1. Jaké jsou hlavní přínosy využití incident a change management procesů v rámci životního cyklu správy počítačových sítí ve vazbě na network monitoring?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: B**

**V Hradci Králové, dne 15. května 2023**

---

**podpis**