

## Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Václav Krtek  
Číslo studenta: E23162  
Název diplomové práce: Bezpečnost bezdrátových sítí  
Cíl práce: Identifikovat bezpečnostní rizika bezdrátových počítačových sítí z pohledu koncových uživatelů a navrhnout řešení zjištěných nedostatků.  
Vedoucí práce: doc. Ing. Miloslav Hub, Ph.D.  
Studijní program: N0688A140007  
Akademický rok: 2025/2026

### Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zpracování tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Ostatní připomínky k práci

Diplomová práce Bc. Václava Krtka na téma „*Bezpečnost bezdrátových sítí*“ se zabývá aktuální problematikou kybernetické bezpečnosti v oblasti Wi-Fi sítí dle standardu IEEE 802.11. Autor si stanovil jasný cíl – identifikovat rizika spojená s používáním bezdrátových sítí a navrhnout opatření ke zvýšení jejich bezpečnosti – a tento cíl splnil. Téma je velmi relevantní vzhledem k současným trendům v oblasti informačních technologií. Student byl aktivní, pravidelně navštěvoval konzultace, byl připravený a pracoval samostatně. Oceňuji, že předem formuloval metodiku řešení a tuto metodiku důsledně dodržel. Pozitivní je také skutečnost, že autor vzal v úvahu legislativní a etické limity výzkumu, což svědčí o jeho zodpovědném přístupu. Praktická část práce je zpracována kvalitně – experiment s falešnou Wi-Fi sítí byl realizován vhodně a autor zvolil různorodá prostředí, což přispívá k reprezentativnosti výsledků. Dotazníkové šetření bylo dostatečně rozsáhlé a poskytlo relevantní data. Postup výzkumu je popsán srozumitelně, výsledky jsou interpretovány a diskutovány.

Za slabší stránku práce lze považovat skutečnost, že autor se zaměřil výhradně na Wi-Fi dle IEEE 802.11 a mohl stručně zmínit i jiné bezdrátové technologie. Hodnocení bezpečnosti sítí mohlo být formulováno explicitněji a při vyhodnocení dotazníku by bylo přínosné využít vícerozměrné statistické metody. V části doporučení by bylo vhodné uvést konkrétní konfigurace pro domácí Wi-Fi sítě, což lze chápat jako další možný směr pokračování práce.

Práce je přehledná, dobře strukturovaná, obsahuje tabulky, grafy a přílohy. Jazyková úroveň je dobrá, drobné stylistické nedostatky nemají vliv na celkovou kvalitu. Oceňuji originální přístup autora a schopnost propojit teoretické poznatky s praktickými výsledky.

Celkově lze konstatovat, že práce splňuje požadavky na diplomovou práci a přináší prakticky využitelné závěry.

## Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Dle systému kontroly plagiátů (Theses.cz / Odevzdej.cz) je nejvyšší míra podobnosti 2 %, práce tedy není plagiát.

## Otázky a náměty k obhajobě

Nemám dodatečné otázky či náměty k obhajobě.

## Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **C**

V Pardubicích 7.1.2026

Podpis .....