

## Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Jiří Koula  
Číslo studenta: E22454  
Název diplomové práce: Současné trendy v bezdrátových datových sítích z pohledu využití ve firmě  
Cíl práce: Cílem práce je vytvořit návrh bezdrátové datové sítě pro modelový subjekt v několika variantách s využitím moderních vysokorychlostních technologií.  
Vedoucí práce: RNDr. Ing. Oldřich Horák, Ph.D.  
Studijní program: N0688A140007 / Informatika a systémové inženýrství  
Akademický rok: 2023/2024

### 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 se orientuje na problematiku využití moderních bezdrátových technologií ve firmě. Autor se nejprve věnuje vytvoření přehledu technologií, které jsou z hlediska účelu bezdrátové sítě využitelné, následně na modelovém subjektu navrhuje tři varianty řešení. Poté provádí porovnání a diskusi k možným variantám a ponechává prostor ke konkrétnímu výběru řešení cílovým subjektem. Pozitivem řešení je možnost aplikovat podobný postup i pro jiné subjekty stejného typu.

Práce je z hlediska rozsahu a dalších formálních náležitostí vyhovující požadavkům na závěrečné práce tohoto typu, stylistických a typografických nedostatků není významné množství.

## **Vyjádření k výstupům ze systému Theses**

Nejvyšší shoda s jinými dokumenty dosahuje do 1 %, práce není plagiát.

## **Otázky a náměty k obhajobě**

K obhajobě nemám konkrétní otázky, nicméně autor by se mohl zamyslet nad možnými budoucími trendy v oblasti bezdrátových komunikací ve firemních sítích.

## **Závěrečné hodnocení**

Práci **doporučuji** k obhajobě.  
Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **A**

V Pardubicích 15.5.2024

Podpis .....