

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Radim Ondrůch  
Číslo studenta: E19131  
Název bakalářské práce: Možnosti zabezpečení prostředků IoT ve výrobním podniku  
Cíl práce: Cílem práce je vyhledat možnosti a rámcově navrhnout realizaci zabezpečení prostředků Internet of Things v provozu výrobního podniku.  
Vedoucí práce: RNDr. Ing. Oldřich Horák, Ph.D.  
Studijní program: B0688A140004 / Informatika a systémové inženýrství  
Akademický rok: 2021/2022

### 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 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

Autor zpracoval informace k využívání IoT technologií v segmentu výrobních podniků. Dále si stanovil čtyři modelové subjekty jako zástupce různých výrobních provozů, pro které provedl analýzu a návrh využití odpovídajících forem zabezpečení. Na závěr shrnul poznatky a nastínil možnosti případného navazujícího tématu. Práce je standardního rozsahu a opírá se o široký seznam zdrojů.

## Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Nejvyšší míra podobnosti je na úrovni 1%, jedná se o povinné části práce (např. prohlášení). Práce není plagiát.

## Otázky a náměty k obhajobě

Mohou být nějakým způsobem užitečná i historická data získaná z prostředků IoT a je tedy třeba je uchovávat?

V závěrečném shrnutí se zmiňujete o technologii distribuované bezpečnosti v rámci IoT, můžete toto téma stručně přiblížit?

## Závěrečné hodnocení

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

V Pardubicích 16.12.2022

Podpis .....