

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Jakub Ptáčník  
Číslo studenta: E15077  
Název bakalářské práce: Zabezpečení prostředků k získávání dat pro chytrá města  
Cíl práce: Cílem práce je návrh zabezpečení vybraných senzorových a přenosových prostředků používaných k získávání dat pro chytrá města  
Vedoucí práce: Mgr. Ing. Oldřich Horák, Ph.D.  
Studijní program: B6209 Systémové inženýrství a informatika  
Akademický rok: 2017/2018

### 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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

K práci nemám žádné zásadní výhrady nebo připomínky. Lze konstatovat, že autor v poměrně nepřehledné a překotně se vyvíjející oblasti technologií pro chytrá města (a chytrá prostředí obecně) vybral několik typických zástupců, popsal jejich charakteristiky a použil tak, aby mohl alespoň v rámci veřejně dostupných informací pro tyto technologie navrhnout zabezpečení.

## Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Nejvyšší míra podobnosti	0%
Počet podobných dokumentů	0
Závěr	NENÍ PLAGIÁT

## Otázky a náměty k obhajobě

V práci je jako modelové prostředí definováno okresní město. V jakých ohledech by bylo použití a zabezpečení koncových prvků a přenosových cest obdobné pro jiný typ prostředí (např. menší obec), případně v čem by se lišilo?

K přenosu dat mezi prvky v chytrých prostředích se používají především dříve vyvinuté a osvědčené technologie průmyslových přenosových standardů a komunikační technologie datových sítí. Narazil jste při hledání podkladů pro závěrečnou práci na přenosovou technologii, která by byla vyvinuta přímo pro chytrá prostředí?

## Závěrečné hodnocení

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

V Pardubicích 25.5.2018

Podpis .....