



## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Karel Kluge  
**Název práce:** Informační systémy ve SmartCities  
**Autor posudku:** Ing. Hana Švecová  
**Cíl práce:** Cílem práce je analýza, komparace využívaných informačních systémů SmartCities v ČR a návrh informačního systému SmartCities pro vyšší samosprávné celky

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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: 20 %. Tato shoda se týká zejména částí kapitoly 4.5, 4.6, a 4.7, kde autor korektně cituje strategii Smart Česko, která je dostupná na internetových stránkách Hospodářské komory České republiky.

### Dílní připomínky a náměty:

Stran stylistiky práce obsahuje drobné gramatické chyby např. v kapitole „4.4.4 Komponenta ZP04.“ uvádí za nadpisem tečku navíc, práce dále obsahuje nejednotnou terminologii – Smart City, SmartCities či Smart Cities.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Bakalářská práce se zabývá analýzou a komparací informačních systémů SmartCities měst a krajů podle aktuálního stavu implementace strategie SmartCities v ČR. Práce je rozdělena na část teoretickou a část praktickou.

V teoretické části autor charakterizuje základní principy a pilíře nejnovější strategie Smart Česko, která by měla sjednotit problematiku doposud přijatých různých strategií SmartCities v ČR.

V praktické části autor provedl analýzu existujících informačních systémů ( webových prezentací ) SmartCities ve městech v ČR následně se zaměřil na komparaci zobrazovaných informací podle základních pilířů charakterizovaných v teoretické části práce. Je velmi důležité zohlednit skutečnost, že autor nemohl provést detailnější analýzu a komparaci existujících webových stránek podle základních principů a pilířů uvedených v teoretické části, protože implementace strategie SmartCities v ČR je nekomplexní a nejednotná a zobrazované informace na existujících webových stránkách jsou velmi rozdílné a v některých městech webové stránky pro SmartCities ani neexistují. Při výběru vhodných měst pro analýzu existujících webových stránek SmartCities autor přikročil k výběru měst podle počtu obyvatel především se zaměřením krajská a statutární města. Autor k detailní analýze přikročil velmi aktivně a snažil se zmapovat i související webové stránky měst, které by mohly také obsahovat relevantní informace k SmartCities např. v kapitole 5.4 Moravskoslezský kraj, kde provedl analýzu webu Dopravního podniku Ostrava. Na základě těchto skutečností autor po provedené analýze a komparaci zpracoval obsahový návrh pro webovou prezentaci SmartCities, která by poskytovala informace pro občany komerční subjekty či subjekty veřejné správy ( města ). Autor při návrhu obsahových informací navrhnul technologie, které by mohli být využívány všemi obcemi a městy dále většími městy ( krajská města statutární města ) a celý návrh se snažil zpracovat tak, aby zobrazované informace na webových stránkách SmartCities provozovaných ze strany krajů poskytl informace všem městům a obcím v ČR či občanům. Mezi nejdůležitější technologie a současně zobrazované informace na webové prezentaci autor uvedl CCTV chytré odpadové hospodářství či inteligentní parkování. V poslední kapitole autor shrnul zhodnocení návrhu z časových a finančních aspektů.

V závěru autor zdůvodnil potřebnost vytvoření webové prezentace ( informačního systému ) ze stran vyšších územně samosprávných celků ( krajů ), protože právě krajské samosprávy mohou nejvíce integrovat a podporovat jednotnou implementaci strategie SmartCities v rámci kraje.

Autor prokázal schopnost analyzovat zvolené téma a navrhnout zajímavé řešení, které je možné dále rozvíjet do budoucna pro využití u vyšších samosprávných celků či měst implementující strategii SmartCities. Návrh informačního systému pro SmartCities v této bakalářské práci by mohl být využit i v praxi při návrhu webové prezentace ze strany vyšších samosprávných celků.

Autor při zpracovávání bakalářské práce projevil zájem o problematiku SmartCities pravidelně vše konzultoval a vždy obratem zpracoval připomínky ze strany vedoucího práce. V případě navazujícího studia doporučuji, aby autor téma SmartCities rozšířil ve své diplomové práci.

Práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci a práci doporučuji k obhajobě.

#### **Otázky k obhajobě:**

Jak byste řešil vyšší rozšíření implementace strategie SmartCities u krajských samospráv?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Hradci Králové, dne 12. května 2021**

---

**podpis**