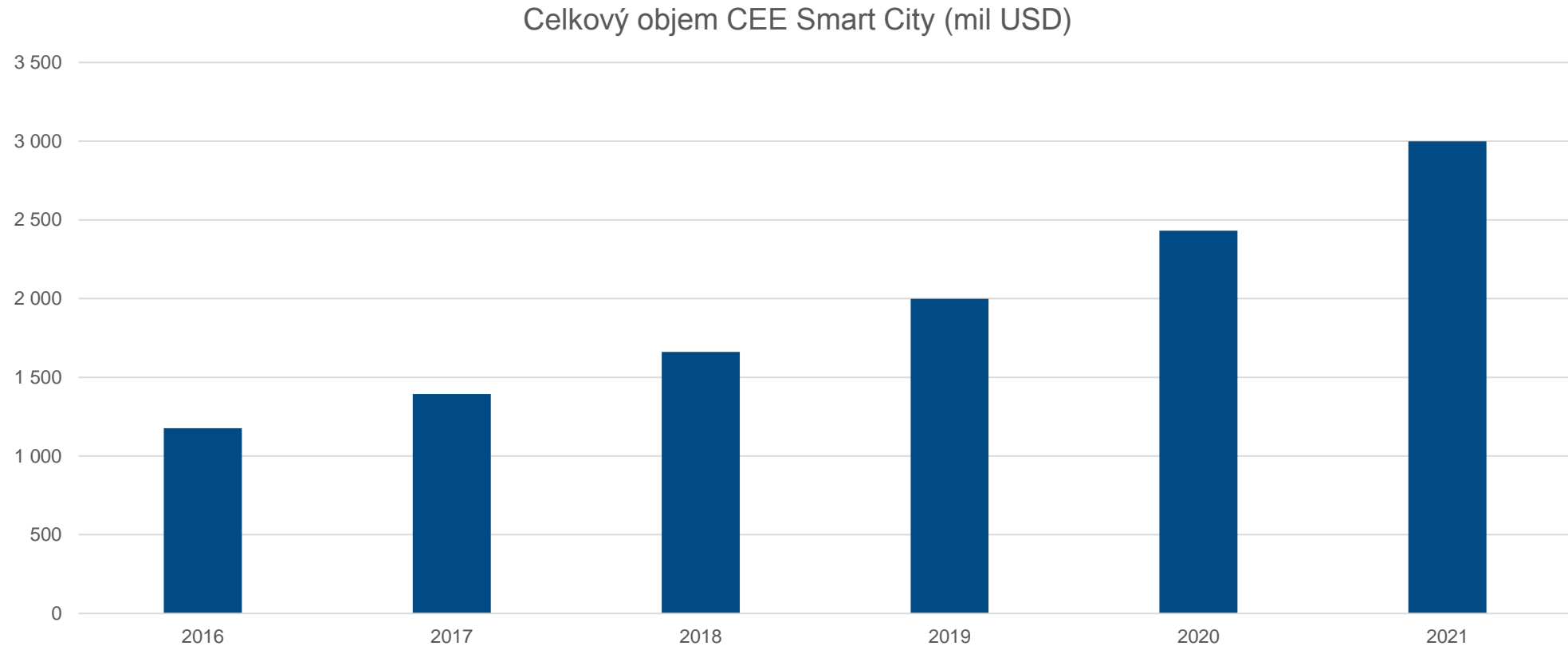




# Smart City - užitečný koncept nebo „buzzword“?

Jan Alexa

# Smart Cities – rostoucí trh pro vendory, příležitost pro města?



Zdroj: IDC Smart City Spending Guide

# Smart City – reakce na skutečné problémy



- Jaký bude impakt zakoupených technologií?
- Ocení občané nové služby?


Zbyde po mně IT pomníček?

# Co je a není chytré?

"Intelligence measures an agent's ability to achieve goals in a wide range of environments,, (S. Legg; M. Hutter. "A Collection of Definitions of Intelligence,,)


Chytrost neznamená a priori mít:

- Senzory,
- Elektromobilitu,
- Wi-Fi konektivitu,
- Cloud.

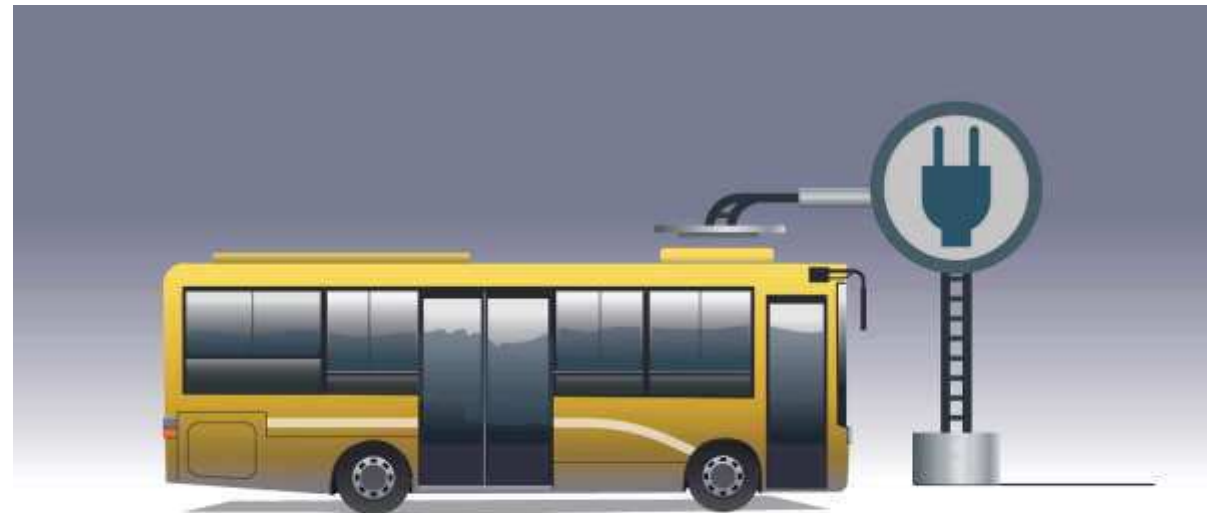
 To jsou pouze nástroje!

Chytré je:

- Využívat na maximum dostupné zdroje včetně schopností zaměstanců města, ale i nových technologií
- Správně nastavit projektové řízení a procesy
- Zkoumat možné synergie

 To vše za účelem dosažení jasně vytyčených a měřitelných cílů!

# Každé město je unikátní a má jiné potřeby...



# Jak měřit „chytrost“?








**Dopad pro občany**

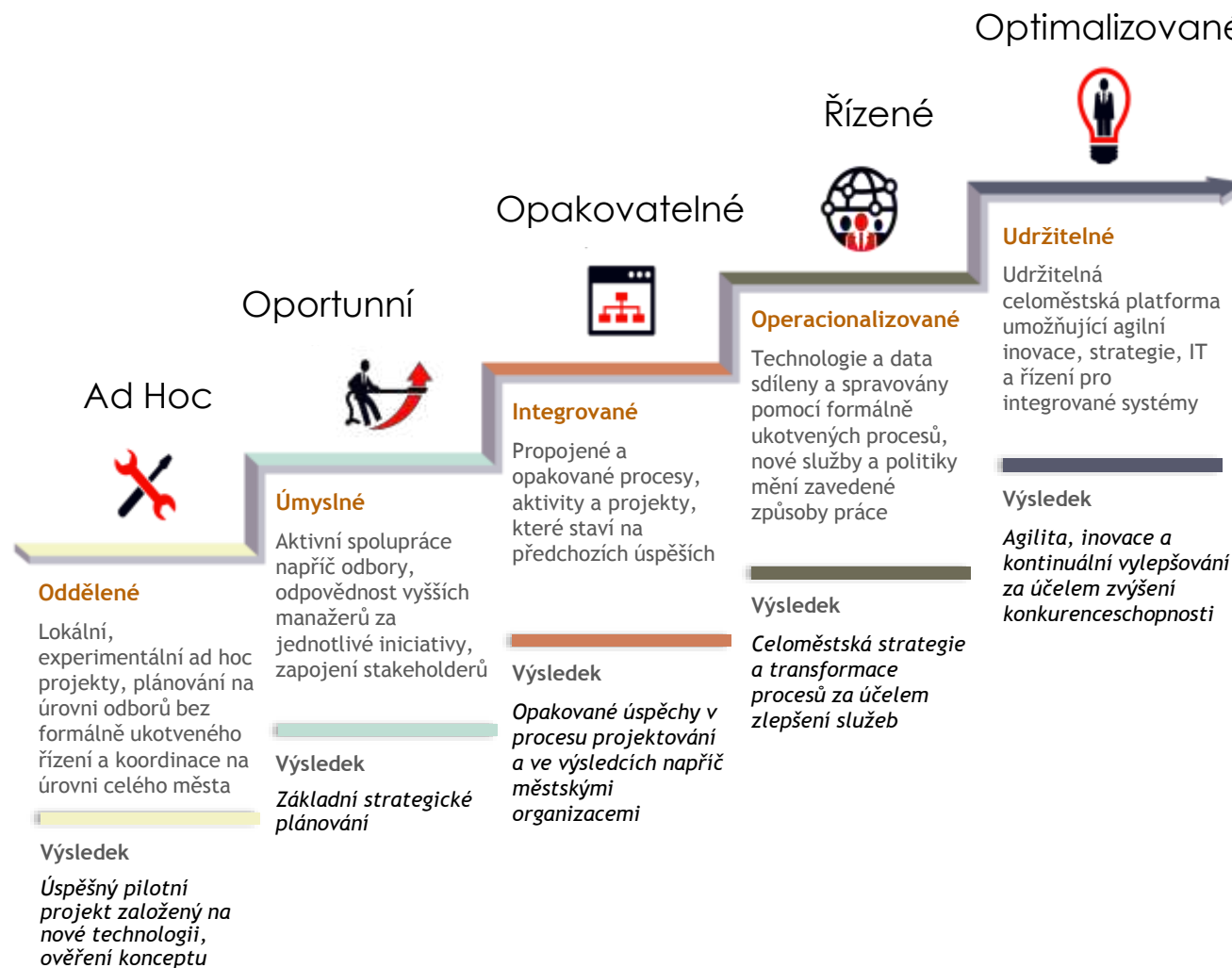
**Schopnosti města**

**Zdroje**

# Pokrok by měl být měřen napříč 5 dimenzemi a 19 ukazateli...

Vize	Kultura	Procesy	Technologie	Data
				
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Strategie</li><li>▪ Vedení</li><li>▪ Business Case</li><li>▪ Rozpočtování</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Inovace</li><li>▪ Zapojení občanů</li><li>▪ Transparence</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Řízení a kontrola</li><li>▪ Partnerství</li><li>▪ Organizační struktura</li><li>▪ Měření</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Architektura 3. platformy</li><li>▪ Internet věcí</li><li>▪ Datová architektura</li><li>▪ Akcelerátory inovace</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ochrana osobních dat občanů</li><li>▪ Otevřená data</li><li>▪ Zpracování a analýza dat</li><li>▪ Sdílení dat</li></ul>

# ...a klasifikován podle dosažených výsledků





# Typické přínosy pro město

Odhalení silných a slabých stránek vlastního Smart City a získání doporučení, jak případně postupovat k odstranění slabých stránek a rizik vyplývajících z případně špatně nastavených procesů či nedostatečné vazby projektů na konečný prospěch pro občana.

Získat inspiraci pro nové přístupy či nové projekty díky zařazení krátkých informativních case studií pro jednotlivé subdomény benchmarkingu z měst, které v dané subdoméně dosahují výborných výsledků. Důraz je kladen na projekty, které mohou pomoci vedení města dosáhnout relativně rychlých, pro občana srozumitelných a viditelných úspěchů.

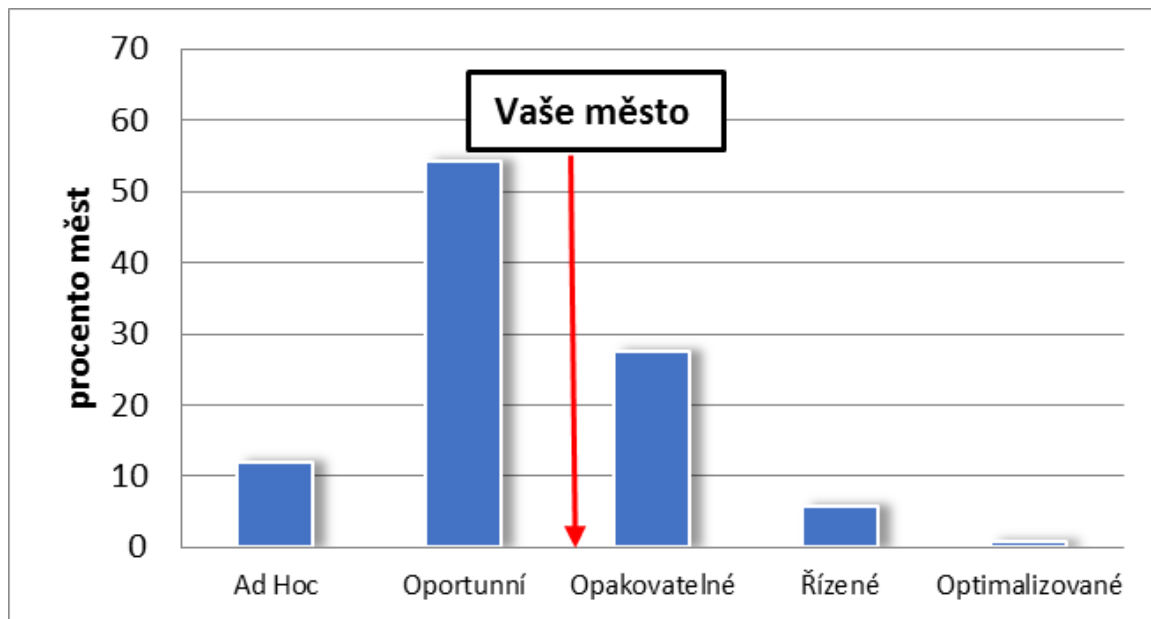
Evaluoat pozici města vůči agregovaným průměrným výsledkům srovnatelných měst v regionech, kde byl již benchmarking proveden na větším vzorku měst (USA, Západní Evropa, v menší míře východní Asie).

V zemích, kde již byl benchmarking proveden na větším vzorku měst, evaluovat, zda konkrétní město nezaostává v některých oblastech svých Smart City iniciativ a služeb občanům za ostatními srovnatelnými městy v rámci dané země.

U měst s relativně pokročilým Smart City mohou výsledky evaluace sloužit i k propagaci úspěchů vedení města na tomto poli.

# Jak může vypadat výstup a co říkají města?

- Hodnocení v oblastech:
- Vize
- Kultura
- Proces
- Technologie
- Data



## Recenze města Třebíč:

Společnost IDC zpracovala pro město Třebíč analýzu, která hodnotí iniciativu města v oblasti Smart City. Analýza byla vytvořena na základě dotazníku vyplněném zaměstnanci města. Kvalita analýzy, spolupráce se zástupci firmy a rovněž prezentace analýzy zaměstnancům města byly na velmi vysoké úrovni. Se spoluprací jsme spokojeni a spolupráci s touto firmou můžeme doporučit. Analýza bude sloužit jako jeden z podkladových dokumentů pro zpracování koncepce Chytré Třebíče, jejíž vytvoření je pro město v současnosti klíčové.

# Základních 5 programů a 39 projektů budování chytrého města

Program	Projekt			
Ekonomický rozvoj a občanská angažovanost	Chytré kiosky	Inteligentní řízení událostí	Chytrá muzea	Interaktivní zkušenost
	Otevřená data	Moderní městský portál	Městské služby nové generace	Digitální inkluze
	Chytré stadiony			
Chytrý úřad a udržitelnost městského rozvoje	Smart City Platforma	Online kancelář	Digitální regulatorika	Digitální urbanistika
	Digitální licence, povolení a inspekce	Digitální dvojče	Propojené komunity	Komunitní mikrogridy
Chytré bezpečné město	Krizová centra v reálném čase	Policejní minikamery	Sdílení dat a interoperabilita	Vizuální dohled a analýza
	Systémy včasného varování	Požárnictví s využitím internetu věcí	Sociální péče online	Chytré sociální služby
Odolná infrastruktura a energetika	Management vodního hospodářství	Monitorování kvality vody	Enviromentální monitoring	Chytré pouliční osvětlení
	Chytrý sběr odpadu	Chytré vnitřní osvětlení budov		
Inteligentní doprava	Autonomní vozidla	Konektivita vozidel a okolí	Chytré parkování	Chytrý plánovač cesty
	Multimodální dopravní uzly	Inteligentní management dopravy	Veřejná doprava nové generace	Sdílené služby mobility

# Dopad GDPR na projekty chytrého města

Program	Projekt			
Ekonomický rozvoj a občanská angažovanost	Chytré kiosky	Inteligentní řízení veřejných akcí	Chytrá muzea	Interaktivní zkušenost
	Otevřená data	Moderní městský portál	Městské služby nové generace	Digitální inkluze
	Chytré stadiony			
Chytrý úřad a udržitelnost městského rozvoje	Smart City Platforma	Online kancelář	Digitální regulatorika	Digitální urbanistika
	Digitální licence, povolení a inspekce	Digitální dvojče	Propojené komunity	Komunitní mikrogridy
Chytré bezpečné město	Krizová centra v reálném čase	Policejní minikamery	Sdílení dat a interoperabilita	Vizuální dohled a analýza
	Systémy včasného varování	Požárnictví s využitím internetu věcí	Digitalizace sociálních služeb	Chytré sociální služby
Odolná infrastruktura a energetika	Management vodního hospodářství	Monitorování kvality vody	Enviromentální monitoring	Chytré pouliční osvětlení
	Chytrý sběr odpadu	Chytré vnitřní osvětlení budov		
Inteligentní doprava	Autonomní vozidla	Konektivita vozidel a okolí	Chytré parkování	Chytrý plánovač cesty
	Multimodální dopravní uzly	Inteligentní management dopravy	Veřejná doprava nové generace	Sdílené služby mobility

**Jan Alexa**

Senior Research  
Analyst

[janalexa@idc.com](mailto:janalexa@idc.com)

**DĚKUJI VÁM  
ZA  
POZORNOST**

