



---

## **Informace ke vzniku projektové kanceláře ve společnosti Operátor ICT a.s.**

Materiál předkládá: primátorka hl.m. Prahy

Přizvat na jednání: Operátor ICT, a.s.

Návrh usnesení:

**Výbor pro Smart Cities ZHMP**

**I. bere na vědomí**

informace ke vzniku projektové kanceláře ve společnosti Operátor ICT a.s

Přílohy:

Projektová kancelář SM v OICT

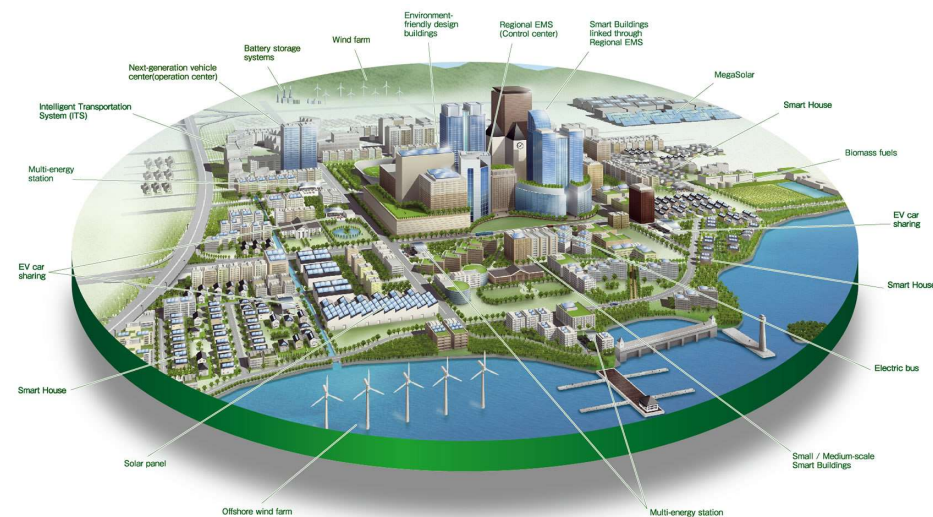
Zpracoval: Ing. Blažena Pivovarová, MHMP - SVM MHMP

# Smart City

## Zřízení projektové kanceláře ve společnosti Operátor ICT, a.s.

Informační materiál

Zpracováno společností Operátor ICT, a.s.  
V Praze, dne 18. 10. 2016



# Obsah

1. Základní východiska
2. Příklady projektů
3. Realizace realizace pilotních projektů
4. Kontakty

# **1. Základní východiska**

# Základní východiska

**Rozhodnutím Rady HMP ze 18. 10. bude zřízena projektová kancelář Smart City ve společnosti Operátor ICT, a.s. (dále také jen „OICT“)**

- Koordinace projektů Smart City v rámci Prahy a jejich MČ na úrovni OICT,
- Převzetí části agendy Smart City z IPR do OICT,
- Převzetí a koordinace platformy Smart Prague,
- Správa projektového zásobníku Smart City,
- Příprava pilotních projektů Smart City na Q1 2017 ke schválení RHMP a jejich následná realizace.



# Co je Smart City

## **Efektivní řízení městské infrastruktury za pomoci informačních technologií**

- Maximální využití moderních technologií (hl. informačních),
- Ovlivňování kvality života v daném městě,
- Synergické efekty mezi různými odvětvími (doprava, logistika, bezpečnost, energetika, správa budov, atd.),
- Ohled na energetickou náročnost a kvalitu života občanů,
- Důraz na „tvrdé“ i „měkké“ aspekty řízení života ve městě.





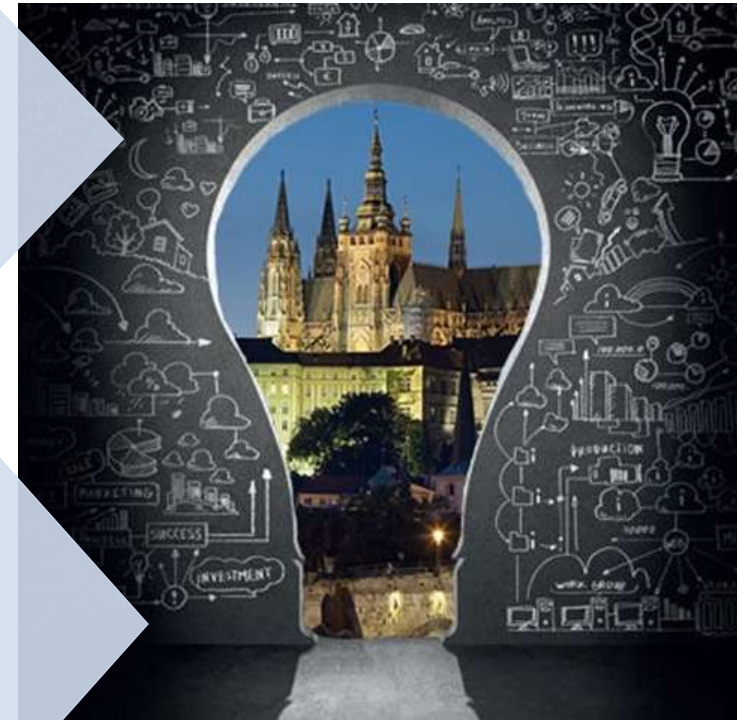
# Proč Smart City

## Přínosy pro hl. m. Prahu

- **Širší nabídka služeb** a jejich zkvalitnění,
- **Blíže občanům** i ve vzdálenějších lokalitách,
- **Zvýšení produktivity, snížení nákladů,**
- **Šetrný přístup** k životnímu prostředí,
- Nové možnosti **rozvoje městské infrastruktury.**

## Přínosy pro občany

- **Rychlý přístup** k informacím,
- **Kvalitnější a více transparentní služby,**
- **Velký výběr a flexibilita služeb,**
- **Dostupnost i mimo zavedené úřední hodiny,**
- **Přispívá ke snižování kriminality,**
- **Zefektivnění komunikace** s městem.



## **2. Příklady projektů**



# Příklady projektů Smart City

## Chytré osvětlení

### Podstata

- Úspora energie,
- Monitoring pohybu chodců/vozidel,
- Snadnější ovládání svítivosti,
- Možnost instalace dalších senzorů (CO<sub>2</sub>, bezpečnost, doprava atp.).

### Princip

- LED sloupy veřejného osvětlení se senzory s možností ovládat je centrálně/podle určených oblastí.

### Příklady praxe

- Amsterdam, Budapešť.



# Příklady projektů Smart City

## Chytré parkování

### Podstata

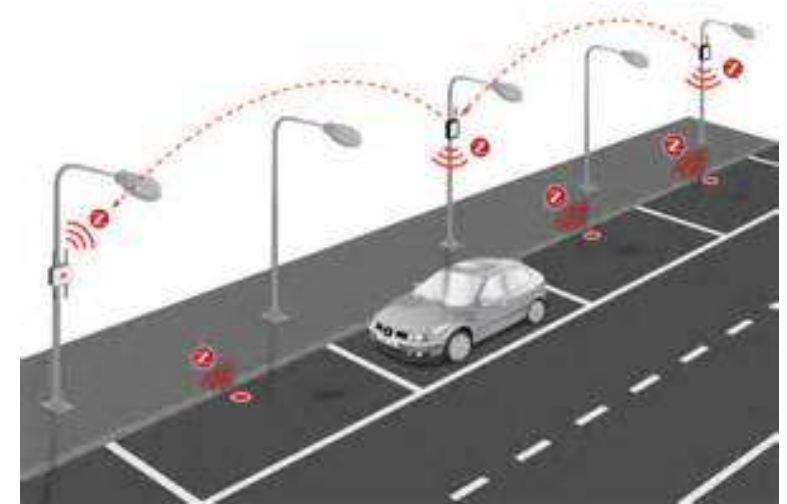
- Nástroj pro snadnější a optimální využití parkování,
- Rychlé a efektivní nalezení volného místa k parkování,
- Snížení kroužení dokola, což vede k úsporám času a paliva,
- Vyšší příjmy díky zvýšenému počtu návštěvníků,
- Dohled nad opuštěnými vozidly a platbou za parkování,
- Data pro využití v oblasti dopravního, územního a stavebního plánování.

### Princip

- Chytrá dlažební kostka spolu s kamerovým systémem v integraci s mobilní aplikací pro řidiče.

### Příklady praxe

- Praha – CITIQ, Trenčín – CISCO.



# Příklady projektů Smart City

## Chytré odpadové hospodářství

### Podstata

- Koše na veřejných prostranstvích s napojením na centrální systém,
- Zvýšení objemu odpadu, menší frekvence vývozu,
- Snížení CO<sub>2</sub> díky efektivnějším trasám.

### Princip

- Chytré odpadkové koše, které samy lisují odpad a díky senzorům hlásí stupeň naplnění, systém je schopen plánovat efektivnější trasy pro svozové vozy.

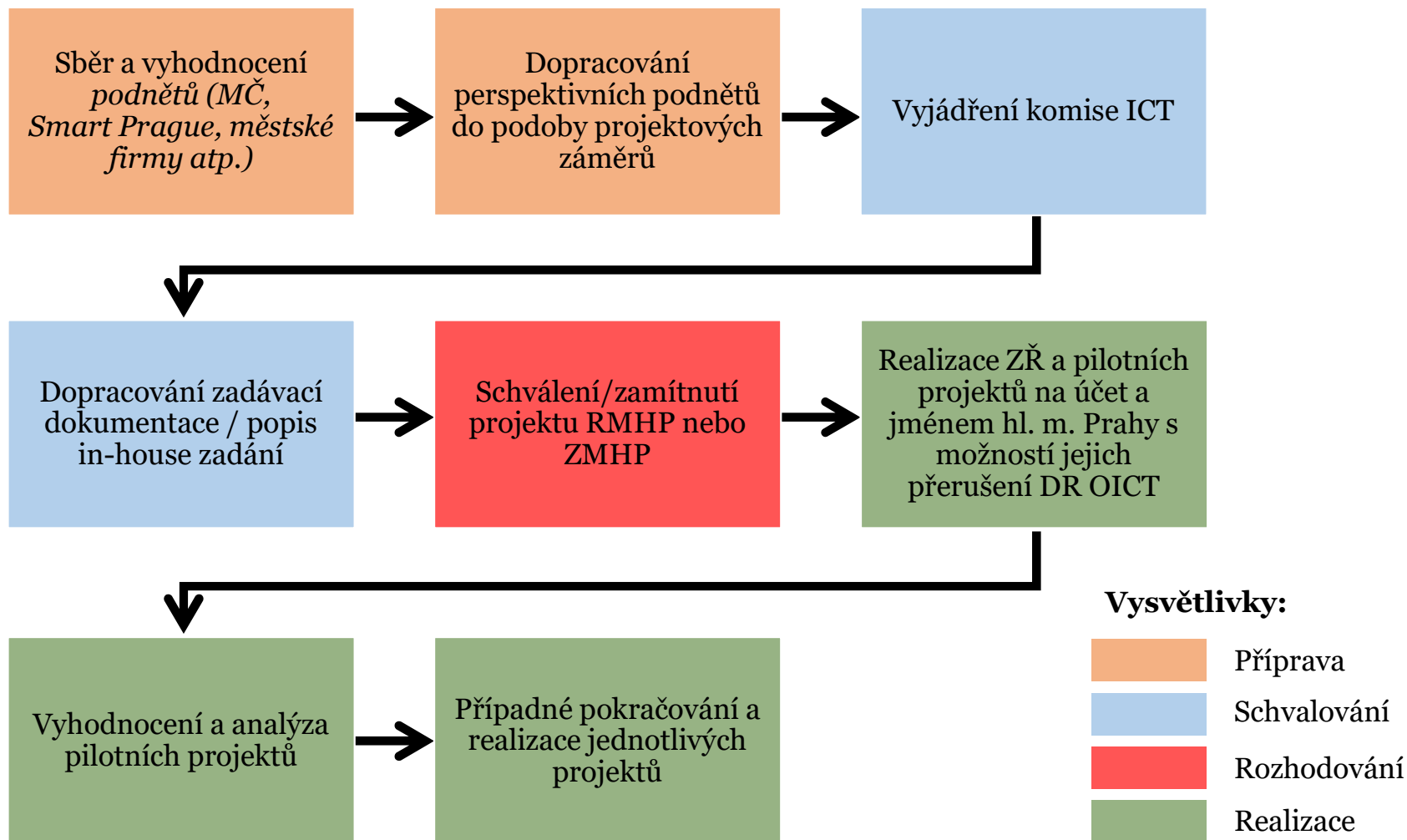
### Příklady praxe

- Praha 1 – koše Bigbelly, Brno, Kolín, Melbourne.

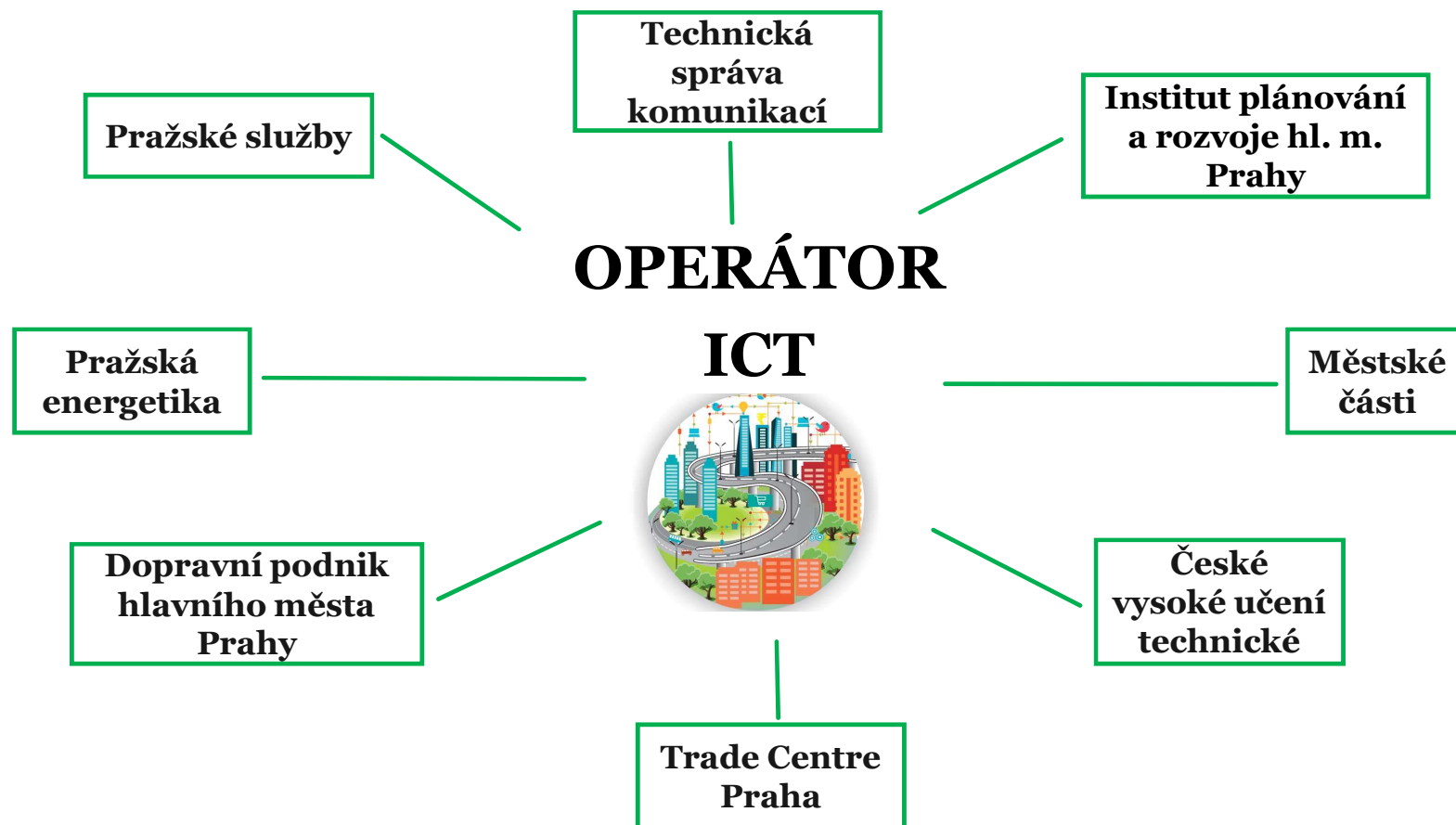


# **3. Realizace pilotních projektů**

# Popis procesu Smart City projektů



# Spolupráce více subjektů na sběru a realizaci projektů





# 5. Kontakty

## **Robert Králíček**

- Člen představenstva, vedoucí projektové kanceláře  
Operátor ICT, a.s.,
- E-mail: [kralicek@operatorict.cz](mailto:kralicek@operatorict.cz).

## **Milena Vaštová**

- Koordinátor projektů Smart City,
- E-mail: [vastova@operatorict.cz](mailto:vastova@operatorict.cz),
- Telefon: 778 493 181.