



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

# JAK BÝT PŘIPRAVEN NA CHYTRÁ ŘEŠENÍ PRO ROZVOJ MĚST A OBCÍ?

CHYTRÝ REGION – PŘÍLEŽITOST PRO OBCE A MĚSTA  
19. 10. 2016, HRADEC KRÁLOVÉ

ING. KLÁRA DOSTÁLOVÁ  
MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ  
NÁMĚSTKYNĚ PRO ŘÍZENÍ SEKCE  
REGIONÁLNÍHO ROZVOJE MMR ČR



## DEFINICE SMART CITIES DLE METODIKY

- Inteligentní město (Smart City) je jedním z konceptů uplatnění **principů udržitelného rozvoje do organizace města**, který se opírá o **využití moderních technologií** s cílem zlepšit kvalitu života a zefektivnit správu věcí veřejných. Nejširší uplatnění tento koncept nalézá v oblasti energetiky a dále pak v oblasti dopravy, které lze efektivněji řešit **nasazením vhodných informačních a komunikačních technologií (ICT)**. Koncept Smart Cities však nezahrnuje pouze dvě výše uvedené oblasti, lze jej aplikovat i na další, např. odpadové hospodářství, e-government...



# KONCEPT SMART CITIES

ENERGETIKA

DOPRAVA

ICT

SMART  
CITY

zvýšení kvality života, snížení energetické náročnosti, úspory  
mandatorních nákladů či zvýšení efektivity řízení

problematická témata ve městech, jejich řešení

vzájemné propojení, sladění a synergie

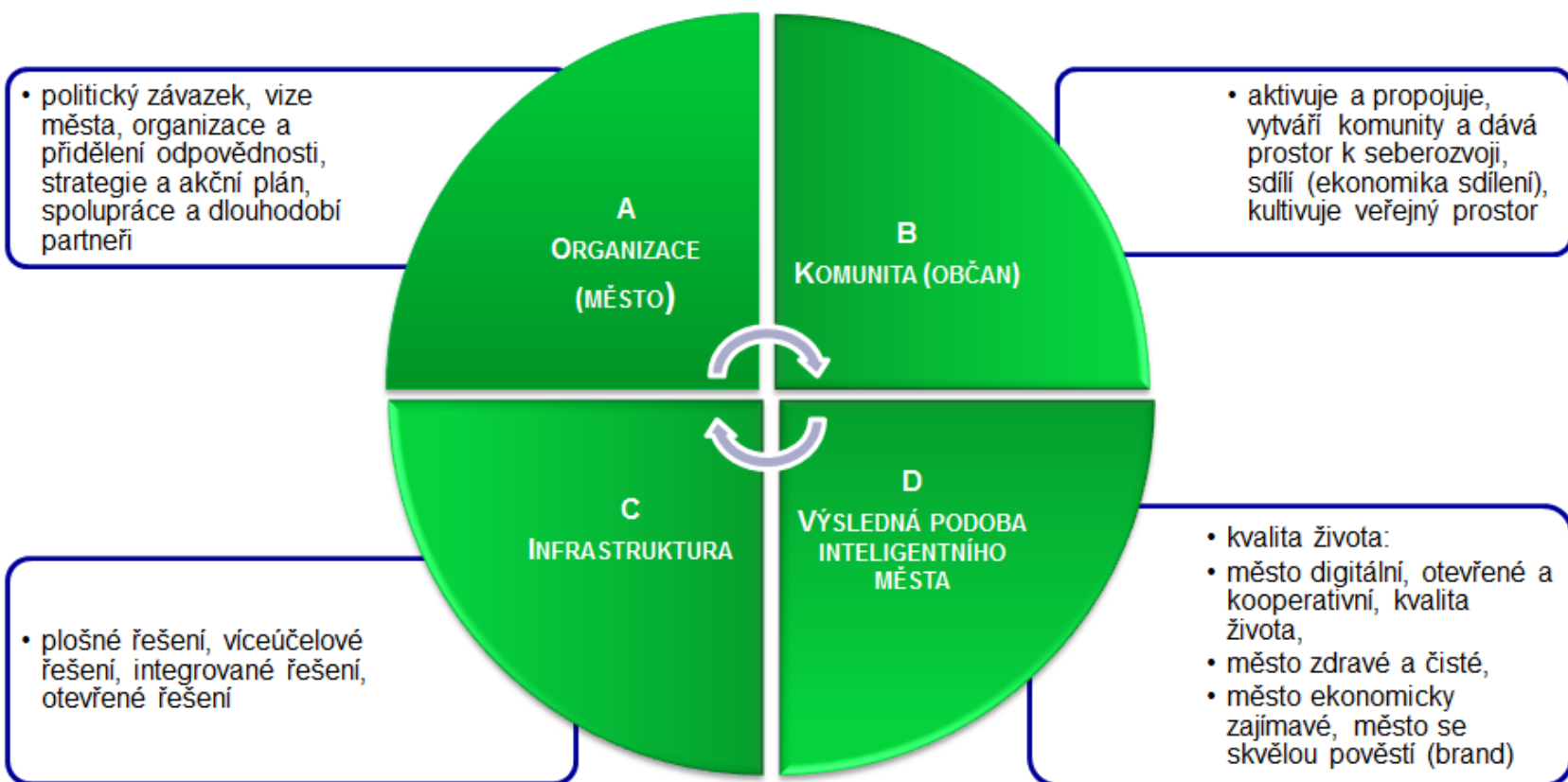


# STRUČNÁ VÝCHODISKA ANEB PROČ BÝT SMART (CITY)?

- na pozadí ekonomických a technologických změn jsou Smart Cities vhodným přístupem ke zvyšování **konkurenceschopnosti** a **udržitelného urbánního rozvoje**
- **propojení projektů** v oblasti energetiky, dopravy a informačních a komunikačních technologií, s důrazem na **koncepčnost, dosahování cílů, větší efektivita**
- koncept Smart Cities – zaměřuje se na klíčové **problémy** ve městech - jejich řešení znamená zvýšení kvality života, snížení energetické náročnosti, úspory mandatorních nákladů (vliv na ekonomiku měst) či zvýšení efektivity řízení
- nepřípuštění izolovaných a neprovázaných aktivit v rámci urbánního rozvoje – nutnost využít integrované přístupy



# CELKOVÝ KONCEPT SMART CITIES (DLE METODIKY)





# JAK ZAČÍT – NEJVĚTŠÍ PŘEKÁŽKY

**Klíčový předpoklad: SMART CITY DĚLÁ MĚSTO**

**Politický závazek** – vize vs koncepční dokumenty kvůli dotacím

**Pokora** – město to samo nezvládne, nebojí se spolupracovat s jinými subjekty

**Tým interní** – překonání vnitřních organizačních bariér

**Týmy externí** – využití znalostí (*konzultanti*)

**Prostor pro inovace** – městská laboratoř, soutěže pro inovátory, tzv. hackatony (*start-up, dodavatelé*)



# JAK ZAČÍT – NEJVĚTŠÍ PŘÍLEŽITOSTI

## Otevřenost

městských dat, radnice, systémů městské správy = všichni mohou navrhnout zlepšení

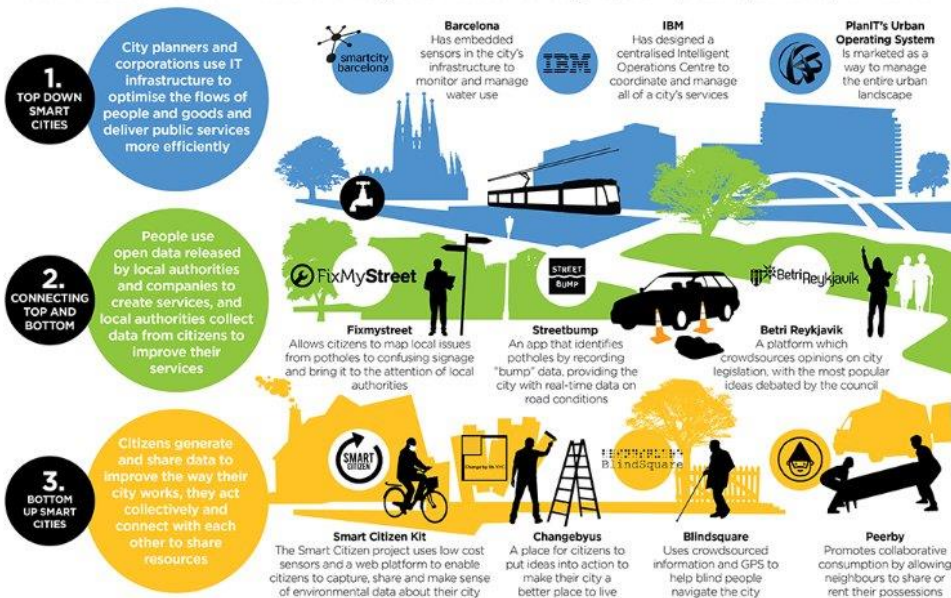
## Zapojením občanů (spolurozhodování i tzv. netizens)

tj. participace,  
crowdsourcing,  
crowdfunding

Technologiemi  
IoT, internet věcí,  
pilotní projekty,  
hackatony

### SMARTER SMART CITIES

The "smart cities" agenda is mainly focused on top down technological initiatives (embedded sensors, data integration and analytics). The real smart cities of the future will mobilise human intelligence as well as artificial intelligence, bottom up creativity as well as top down control.





MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

# AKTIVITY MMR

---





# DOPRACOVÁNÍ METODIKY SMART CITIES

- finanční/obchodní modely
- ukotvení jednotlivých procesů spadající do konceptu Smart Cities v praxi měst
- evaluační rámec, včetně indikátorů, jejich rozřídění dle relevance a jejich sladění s již sledovanými a vykazovanými daty – prioritizace
- veřejné zakázky
- risk management, krizové řízení



# SEMINÁŘE KE SMART CITIES

- seznámení se samotným konceptem Smart Cities, metodikou a s jednotlivými tematickými oblastmi (mobilita, energetika, ICT)
- diskuze témat, jež nejsou v metodice plně zohledněna, např. možnosti financování smart řešení.
- zvýšení zájmu o koncept Smart Cities, reálné využití výše uvedené metodiky
- mapování potřeb měst z hlediska uplatnění konceptu Smart Cities a dostupných evropských a národních dotačních prostředků
- jedinečná příležitost ke sdílení zkušeností s jinými městy, sdílení dobré praxe a čerpání inspirace
- webové stránky [www.smartcities.mmr.cz](http://www.smartcities.mmr.cz), účast na konferencích atd



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

# PRACOVNÍ SKUPINA PRO SMART CITIES

- Schválena dne 18. 7. 2016 Radou vlády pro udržitelný rozvoj
- **Impulzem** potřeba mezirezortní spolupráce, požadavek Výboru pro udržitelné municipality, potřeba společného postupu v rámci metodické činnosti, propagace a vzájemné výměny zkušeností, rozšíření spektra spolupracujících resortů a institucí, formalizace spolupráce
- Členové: zástupci relevantních resortů a střešních institucí (SMOČR, AK apod.)
- Hosté: v návaznosti na aktuálně řešené téma – zástupci konkrétních měst, odborníci z řad akademického i soukr. sektoru



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

# NÁRODNÍ DOTAČNÍ TITULY MMR 2017



# NÁRODNÍ DOTAČNÍ TITULY MMR 2017

## Demolice budov v sociálně vyloučených lokalitách

- **Cíl:** podpora demolic budov a příprava území pro jeho plnohodnotné využití v dalším rozvoji obce.
- **Žadatelé:** Obce, které mají ve svém katastru soc. vyloučenou lokalitu, **nebo se nachází ve správním obvodu obce s rozšířenou působností se SVL.**
- **Termín zahájení příjmu žádostí:** říjen 2016

## Podpora obnovy a rozvoje venkova

- **Cíl:** podpořit obnovu a rozvoj venkovských prostor
- **Žadatelé:** Obce či svazky obcí
- **Termín zahájení příjmu žádostí:** říjen 2016
  - Podpora vítězů soutěže Vesnice roku
  - Podpora zapojení dětí a mládeže do komunitního života v obci
  - Podpora spolupráce obcí na obnově a rozvoji venkova
  - Podpora obnovy drobných sakrálních staveb v obci
  - **Podpora obnovy a rekonstrukce místních komunikací (předpoklad 250 mil. Kč)**



# NÁRODNÍ DOTAČNÍ TITULY MMR 2017

## Podpora pro odstraňování bariér v budovách

- **Cíl:** odstraňování bariér v budovách městských a obecních úřadů a v budovách s pečovatelskou službou
- **Žadatelé:** Obce
- **Termín zahájení příjmu žádostí:** prosinec 2016

## Obnova obecního a krajského majetku po živelných pohromách

- **Cíl:** rekonstrukce / oprava obecního a krajského majetku postiženého živelní nebo jinou pohromou v roce 2016
- **Žadatelé:** Obce, kraje
- **Termín zahájení příjmu žádostí:** říjen 2016



# NÁRODNÍ DOTAČNÍ TITULY MMR 2017

## Regenerace sídlišť

- **Podporované aktivity:** revitalizace ucelených prostranství sídlišť s více než 150 byty
- **Žadatelé:** Obce
- **Termín zahájení příjmu žádostí:** říjen 2016

## Technická infrastruktura

- **Podporované aktivity:** zasíťování pozemků pro budoucí bytovou výstavbu
- **Žadatelé:** Obce
- **Termín zahájení příjmu žádostí:** zatím nejasný

## Pečovatelský byt

- **Podporované aktivity:** výstavba bytů pro osoby 65+ a osoby fyzicky závislé na jiné osobě
- **Žadatelé:** Právnícké osoby včetně obcí
- **Termín zahájení příjmu žádostí:** říjen 2016



# NÁRODNÍ DOTAČNÍ TITULY MMR 2017

## Vstupní byt

- **Podporované aktivity:** vznik bytů pro osoby v sociálně tíživé situaci
- **Žadatelé:** právnické osoby kromě obcí, církví a NNO
- **Termín zahájení příjmu žádostí:** říjen 2016

## Komunitní domy seniorů

- **Podporované aktivity:** výstavba domů pro osoby 60+
- **Žadatelé:** právnické osoby včetně obcí
- **Termín zahájení příjmu žádostí:** říjen 2016

## Olověné rozvody

- **Podporované aktivity:** výměna olověných rozvodů vody v rodinných a bytových domech
- **Žadatelé:** vlastníci bytových domů
- **Termín zahájení příjmu žádostí:** říjen 2016

## Bytové domy bez bariér

- **Podporované aktivity:** výstavba výtahu a odstranění bariér v bytových domech
- **Žadatelé:** vlastníci bytových domů
- **Termín zahájení příjmu žádostí:** říjen 2016





# NÁRODNÍ DOTAČNÍ TITULY MMR 2017

## Územní plán

- **Podporované aktivity:** územní plány
- **Žadatelé:** obce na území ČR mimo ORP, hl. město Prahu a mimo obce, které pořídily/pořizují územní plán a byly/jsou příjemcem dotace na pořízení návrhu územního plánu z IOP nebo Programu rozvoje venkova
- **Termín zahájení příjmu žádostí:** říjen 2016



# NÁRODNÍ PROGRAM PODPORY CESTOVNÍHO RUCHU V REGIONECH

- Vyhlášení programu: říjen - listopad 2016
- Alokace programu: pro rok 2017: 300 mil.

následující roky: 250 mil. Kč

- Role regionu v procesu schvalování projektových žádostí
  - Nultá fáze hodnocení projektové žádosti → stanovisko vydávané předsedou Pracovní skupiny pro cestovní ruch pod RSK



# PŘEHLED DOTAČNÍCH TITULŮ

- Publikace SMOČR (říjen 2016)
- v Akčním plánu SRR (prosinec 2016) – vč. krajských dotačních titulů
- Regionální informační servis - <http://www.risy.cz/>

The screenshot shows the RIS (Regionální Informační Servis) website. At the top left is the RIS logo and the text 'Regionální Informační Servis'. On the right, there are search fields for 'klíčové slovo' and 'obec', each with a 'Vyhledat' button. Below the search fields is a navigation menu with tabs: 'KRAJSKÉ RIS', 'TURISTICKÉ RIS', 'VYHLEDÁVAČE', 'DOTACE' (highlighted with a red box), and 'MAPY KE STAŽENÍ'. Below the navigation menu is a list of regions: STŘEDOČESKÝ KRAJ, JIHOČESKÝ KRAJ, PLZEŇSKÝ KRAJ, KARLOVARSKÝ KRAJ, ÚSTECKÝ KRAJ, LIBERECKÝ KRAJ, KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PARDUBICKÝ, KRAJ VYSOČINA, JIHOMORAVSKÝ KRAJ, OLOMOUCKÝ KRAJ, ZLÍNSKÝ KRAJ, MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ. The main content area is titled 'Dotace' and contains a paragraph of text. Below the text is a section titled 'Vyhledávání v dotacích' with search criteria: 'Hledaná fráze:', 'Tématická oblast:', 'Žadatel:', 'Umístění dotace:', 'Nové dotace:', and 'Povodňové dotace:'. A 'Vyhledat' button is at the bottom of the search criteria. At the bottom left, it says 'Datum aktualizace: 19.9.2016'. On the right side, there is a vertical column of logos under the heading 'Odkazy', including CRR ČR, MAPOVÝ SERVER, Mobile MAPOVÝ SERVER, NSMAS, and ASOCIACE KRAJŮ ČESKÉ REPUBLIKY.



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

**Přeji Vám mnoho úspěchů.**