



ČISTÁ MOBILITA V CHYTRÉM MĚSTĚ

Smart Cities

ODBORNÝ SEMINÁŘ PRO MĚSTSKÉ SPRÁVY

PRAHA, 31. 3.

Smart Cities

The graphic illustrates a smart city network. At the top, a red icon shows two people standing under a red hexagonal structure. Below this, a large blue banner contains the text 'Smart Cities'. The background is a collage of cityscapes. Overlaid on this is a network of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by various icons: a factory, a truck, a laptop, a building, a solar panel, a house, a car, a satellite, a wind turbine, a water drop, a leaf, a gear, and a person. These icons are connected by a web of lines, symbolizing the interconnectedness of smart city infrastructure.

ODBORNÝ SEMINÁŘ PRO MĚSTA

PRAHA, 31. 3. 2017



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

SMART CITIES Z POHLEDU MMR

MGR. FRANTIŠEK KUBEŠ

MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ
ODBOR REGIONÁLNÍ POLITIKY
VEDOUCÍ ODDĚLENÍ URBÁNNÍ POLITIKY





PROČ BÝT SMART

– VNĚJŠÍ KONTEXT

- apel na aktivizaci širšího **partnerství** veřejného sektoru a firem (včetně průmyslu a MSP)
- programové období EU 2014 - 2020
 - důraz na **posílení konkurenceschopnosti**
 - důraz na **urbánní dimenzi** (ITI, IPRÚ) → významná role měst a jejich zázemí
- motivace ze strany EU; mj. na síťování měst, která koncept SC realizují (např. OP URBACT III)



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
- nepřipuštění izolovaných a neprovázaných aktivit v rámci urbánního rozvoje – nutnost využít integrované přístupy



AKTUÁLNÍ SITUACE

- **koncept Smart Cities (inteligentních měst) je metodiky uchopen**
- dílčí segmenty Smart Cities - koncepčně řešeny v sektorových dokumentech
- podpora konceptu Smart Cities je uvedena v Dohodě o partnerství
- jsou **vypisovány výzvy**, kde lze uplatnit SMART projekty (přehled finančních zdrojů na www.smartcities.mmr.cz)
- realizace vybraných projektů v jednotlivých městech (Praha, Brno, Ostrava, Plzeň, Písek, Vrchlabí...)



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, ale i zdravotnictví a sociální služby....



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KONCEPT SMART CITIES

ENERGETIKA

DOPRAVA

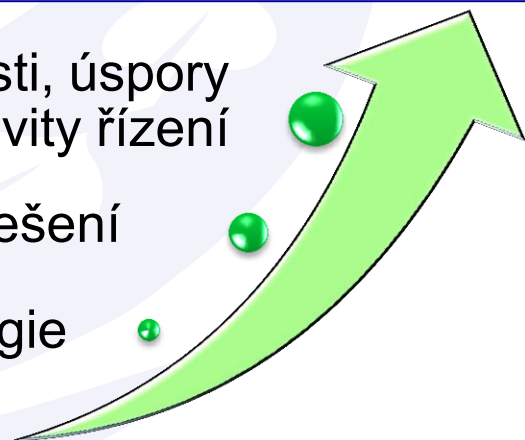
ICT

SMART
CITY

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

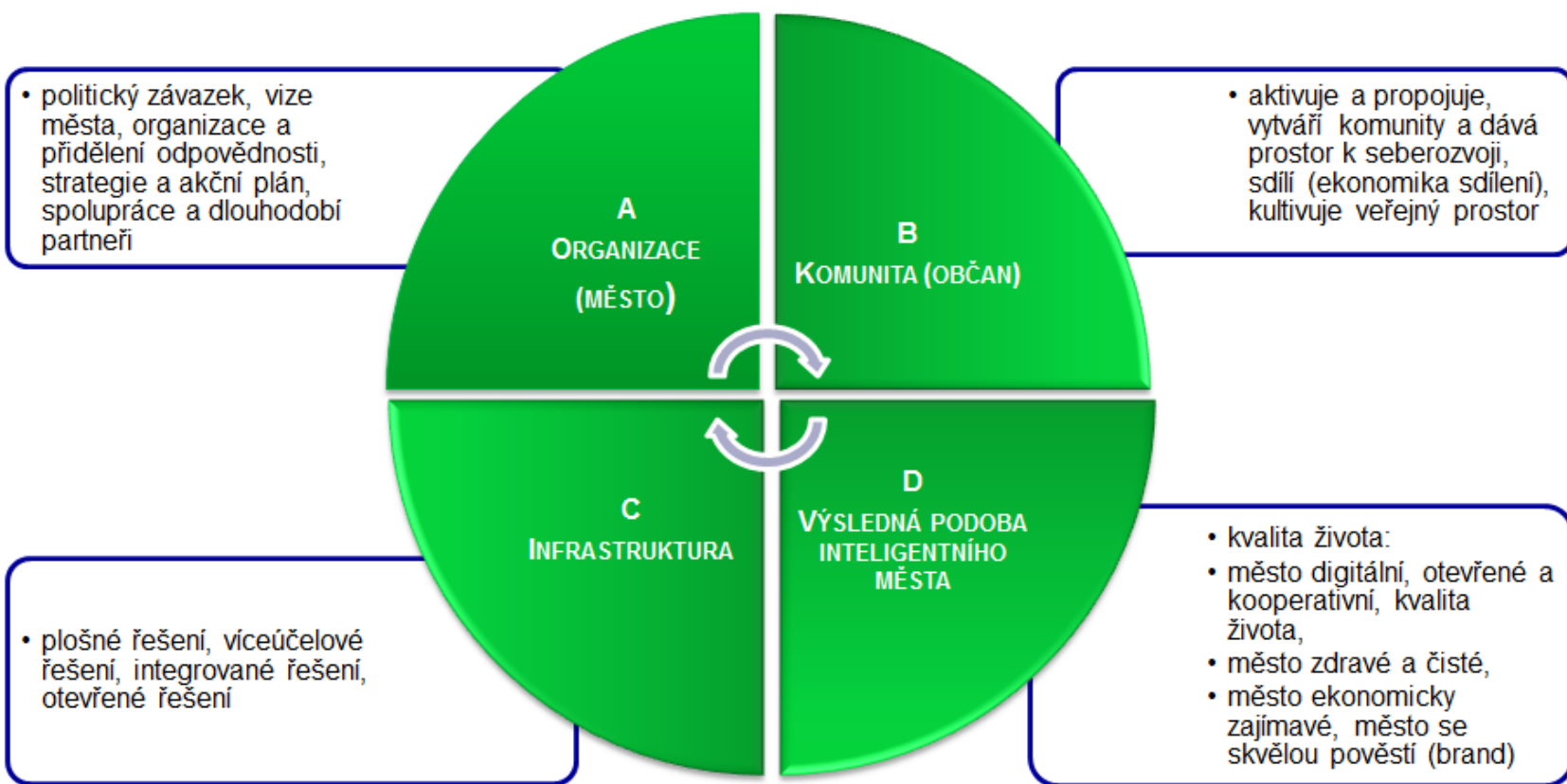
problematická témata ve městech, jejich řešení

vzájemné propojení, sladění a synergie





CELKOVÝ KONCEPT SMART CITIES (DLE METODIKY)





MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

AKTIVITY MMR



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

MMR ČR je na základě své kompetence v oblasti urbánní politiky gestorem uplatňování konceptu Smart Cities v rozvoji měst.

**METODICKÁ PODPORA MĚST NA ZÁKLADĚ
CERTIFIKOVANÉ METODIKY KONCEPTU
INTELIGENTNÍCH MĚST**

**VEDENÍ PRACOVNÍ SKUPINY PRO SMART
CITIES POD RVÚR A KOORDINACE
RELEVANTNÍCH REZORTŮ**

**ORGANIZACE ODBORNÝCH SEMINÁŘŮ
PRO ZÁSTUPCE MĚST**

**ÚČAST NA ODBORNÝCH KONFERENCÍCH
A ORGANIZACE VLASTNÍCH AKCÍ**

**PROPAGACE
KONCEPTU SMART CITIES**



ZDROJE FINANČNÍ PODPORY

- Přehled možných zdrojů finanční podpory aktualizován čtvrtletně, nyní aktuální k 26. 1. 2017
- Dostupný na www.smartcities.mmr.cz - [Zdroje finanční podpory Smart Cities projektů](#)

Tematické oblasti:

- udržitelná energetika; udržitelná mobilita; sociální služby; výzkum, vývoj, inovace; životní prostředí; efektivní správa území; ICT; průřezově všechny oblasti

Zdroje:

- **evropské**

ESI fondy, evropské programy (INTERREG CENTRAL EUROPE, INTERREG DANUBE, Urbact III, HORIZON 2020, Program LIFE, CEF 2014 – 2020, Evropa pro občany, PF4EE, EIB)

- **národní**

TAČR (PROGRAM ALFA, PROGRAM EPSILON), PANEL 2013+ (MMR), Nová Zelená úsporám (MŽP), Program na podporu podnikatelských nemovitostí a infrastruktury (MPO)

- **další**

Programy V4



DOPLNĚNÍ METODIKY SMART CITIES

- finanční/obchodní modely financování projektů Smart Cities
- 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
- kybernetická bezpečnost



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 rezortů a střešních institucí (SMO ČR, AK apod.)
- hosté: v návaznosti na aktuálně řešené téma – zástupci konkrétních měst, odborníci z řad akademického i soukromého sektoru
- další informace včetně zápisů z PS na www.smartcities.mmr.cz



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



SEMINÁŘE KE SMART CITIES

- nyní: semináře šité na míru dle výsledků dotazníkového šetření (města nad 20 tisíc obyvatel)
- **žádaná témata:** veřejná prostranství a urbanismus, možnosti financování projektů SC, finanční modely projektů SC, veřejné zakázky a chytrá správa města, kybernetická bezpečnost, krizový management
 - + mobilita, energetika, ICT
- výsledky dotazníkového šetření na www.smartcities.mmr.cz



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

CHCETE VĚDĚT VÍCE O KONCEPTU SMART CITIES?

- webové stránky www.smartcities.mmr.cz
- účast na odborných konferencích a seminářích
- propagační materiály – letáky, publikace
- články v odborných časopisech (např. Smart City v praxi)



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KONTAKTY NA MMR

Mgr. František Kubeš

(vedoucí oddělení urbánní politiky)

frantisek.kubes@mmr.cz

Mgr. Jana Korytářová

(oddělení urbánní politiky)

jana.korytarova@mmr.cz