



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

SMART CITIES Z POHLEDU MMR ČR

MEZINÁRODNÍ KONFERENCE CENTRA PASIVNÍHO DOMU 2016,
BLOK 1A: CHYTRÁ MĚSTA, 10. 11. 2016

ING. DAVID KOPPITZ

ŘEDITEL ODBORU REGIONÁLNÍ POLITIKY
MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ



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



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
- realizace vybraných projektů v jednotlivých městech (Brno, Praha, Plzeň, Písek, Vrchlabí...)



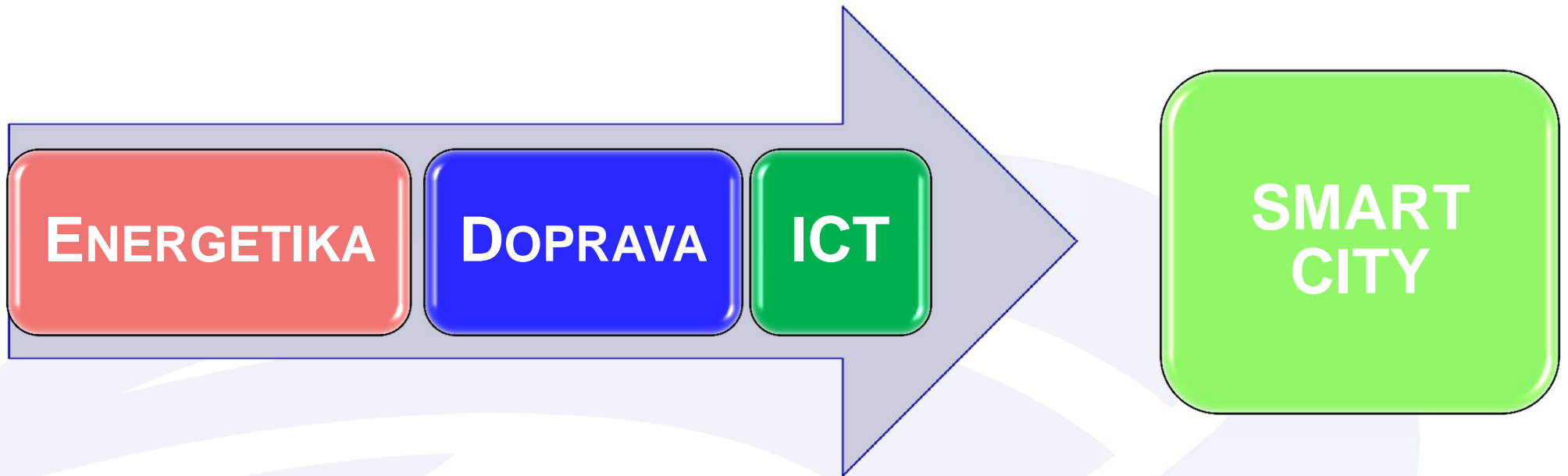
DEFINICE SMART CITIES DLE METODIKY

- 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. výstavbu, odpadové hospodářství, e-government...



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

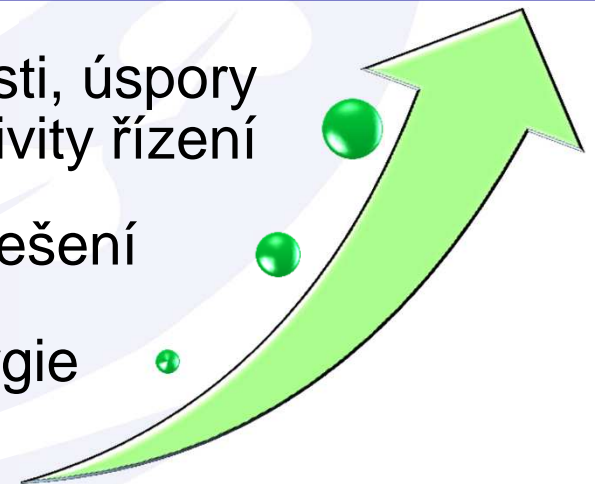
KONCEPT SMART CITIES



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

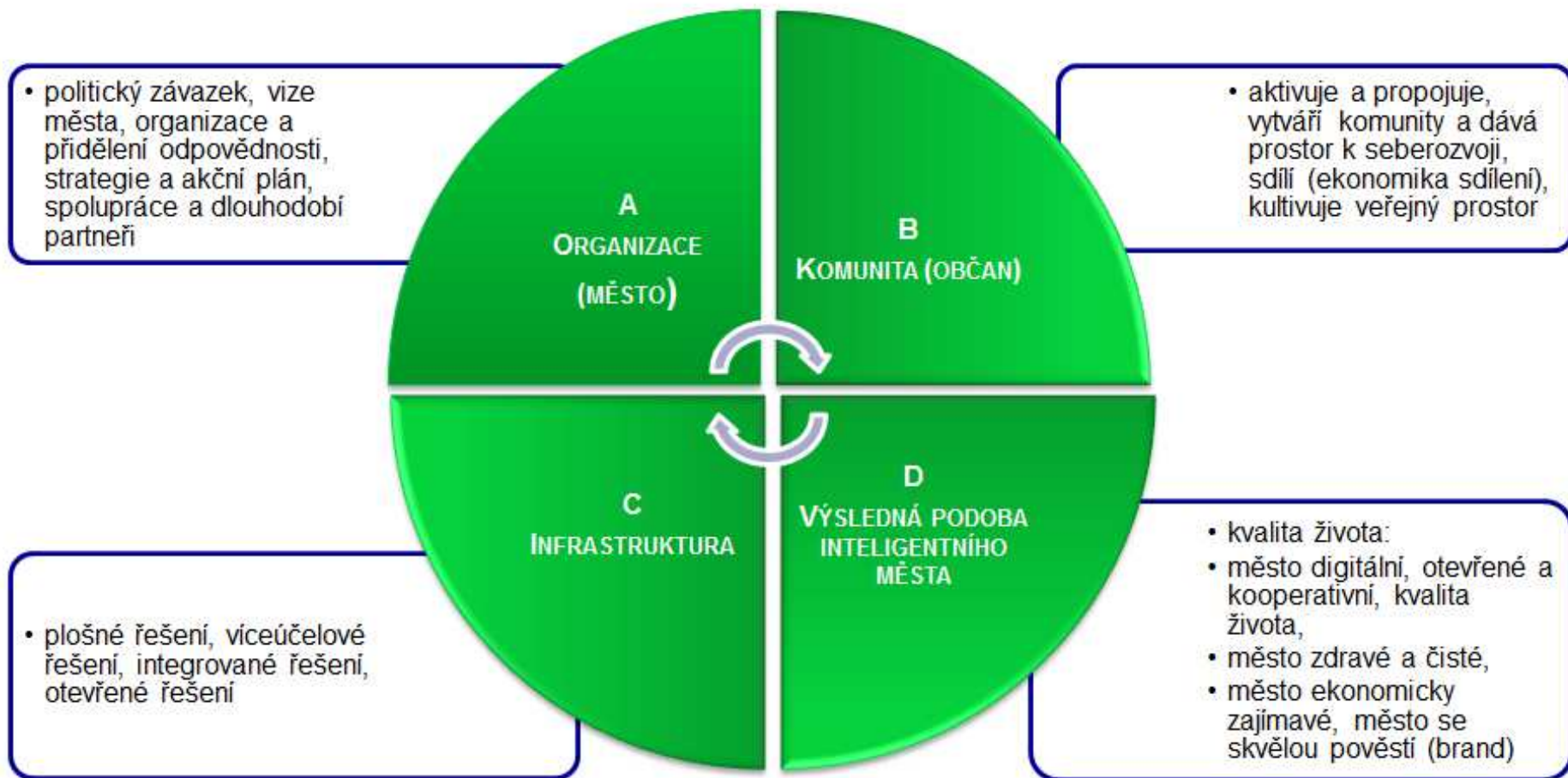
problematická témata ve městech, jejich řešení

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 urbání 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**



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

DOPLNĚNÍ 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



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



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



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

CHCETE VĚDĚT VÍCE O KONCEPTU SMART CITIES?

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



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