



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

2. jednání Pracovní skupiny pro Smart Cities

MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ ČR

Ing. David Koppitz

ředitel Odboru regionální politiky

MMR

15. 11. 2016



13:00 – 13:10 Zahájení ze strany MMR – Ing. David Koppitz
Zahájení ze strany Výboru pro udržitelné municipality RVÚR
- Ing. Petr Švec

13:10 – 15:00

1. Kontrola stavu plnění úkolů z 1. jednání PS pro SC
2. Plán PS pro SC na r. 2017 (podklady zaslány dne 9. 11. 2016)
3. Aktuální informace k dění v agendě Smart Cities ze strany MMR a dalších rezortů
4. Diskuze k definici konceptu Smart Cities (včetně informace jednání MŽP a MMR ze dne 7. 11. 2016)
5. Financování SC projektů + prezentace Czech Smart City Cluster (podklady zaslány 11. 11. 2016)
6. Zdroje finanční podpory (podklady zaslány 11. 11. 2016)
7. Diskuze k rozšíření PS a účasti hostů na příštím jednání PS pro SC
8. Informace o pořádaných akcích

15:00 Shrnutí a závěr Pracovní skupiny pro Smart Cities



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Zahájení ze strany MMR

Ing. David Koppitz

ředitel Odboru regionální politiky

Ministerstvo pro místní rozvoj ČR



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Zahájení ze strany Výboru pro udržitelné municipality RVÚR

Ing. Petr Švec

předseda Výboru pro udržitelné municipality RVUR



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Kontrola stavu plnění úkolů z 1. jednání PS pro SC



- Posílat podněty ke struktuře a obsahu internetové stránky www.smartcities.mmr.cz – T: **průběžně** (posílat na jana.korytarova@mmr.cz) – **zatím jsme neobdrželi žádnou reakci**
- Posílat návrhy ohledně možností propagace konceptu a sdílení informací – T: **průběžně** (posílat na jana.korytarova@mmr.cz) – **reakce SMO ČR**
- Poslat informace k dalším strategickým dokumentům, které obsahují elementy konceptu SC, následně bude **ze strany MMR** zpracován seznam těchto dokumentů - T: **1. 11. 2016** (posílat na jana.korytarova@mmr.cz) **reakce MPSV, SMO ČR**
- Zpracovat aktualizaci možných zdrojů finanční podpory – T: do další PS (**15. 11. 2016**), **zpracuje MMR - viz bod jednání „Zdroje finanční podpory“**
- Zorganizovat jednání MMR a MŽP k popsání a vyjasnění překryvu agend MA21 a Smart Cities – T: do další PS (**15. 11. 2016**), **MMR – jednání se konalo dne 7. 11. 2016**



Návrhy ohledně možností propagace konceptu a sdílení informací

- úkol z 7. 9. 2016 – průběžný
- reakce SMO ČR: možnost uveřejňovat informace o Smart Cities v mediálních výstupech SMO ČR - elektronický zpravodaj, zpravodaj INS v tištěné verzi a mediální výstupy přes tiskovou mluvčí
- náměty a možnosti zasílejte prosím na jana.korytarova@mmr.cz



Aktuální stav relevantních strategických dokumentů

- úkol z 7. 9. 2016 – T: 1. 11. 2016
- MPSV v současné době nemá zpracovány žádné strategické dokumenty, které by obsahovaly elementy konceptu Smart Cities
- SMO ČR nemá zpracovány žádné strategické dokumenty které by obsahovaly elementy konceptu Smart Cities
- **Vyjádření ostatních členů?**



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Plán Pracovní skupiny pro Smart Cities na r. 2017



Plán činností PS pro SC na r. 2017

	Okruhy témat	Gestor	Spolupráce	Časový harmonogram
1.	Průběžné předávání informací, zejména stran metodické podpory ze strany rezortů a postupy jednotlivých procesů spadající do konceptu Smart Cities	MMR ČR	Členové PS pro SC	Průběžně 2017
2.	Spolupráce při organizaci seminářů pro obce s cílem propagace konceptu Smart Cities a případná účast na nich	MMR ČR	Členové PS pro SC	Průběžně 2017
3.	Koordinace realizace další metodické činnosti doplňující výše uvedenou metodiku – zaměření na finanční modely	MMR ČR	externí	1. Q r. 2017
4.	Koordinace realizace další metodické činnosti doplňující výše uvedenou metodiku – zaměření na postupy jednotlivých procesů spadající do konceptu Smart Cities a evaluačního rámce (vč. sledování indikátorů relevantních pro koncept Smart Cities, jejich rozřídění dle relevance (např. na klíčové a doplňkové) a jejich sladění s již sledovanými a vykazovanými daty))	MMR ČR	Členové PS pro SC	2. až 4. r. Q 2017



Plán činností PS pro SC na r. 2017

	Okruhy témat	Gestor	Spolupráce	Časový harmonogram
5	Propagace konceptu Smart Cities, např. stručná publikace o Smart Cities pro obce, příklady dobré praxe na internetové stránce PS (zřízena v rámci internetové prezentace MMR www.smartcities.mmr.cz) s prolinky na další informační zdroje	MMR ČR	Členové PS pro SC	Průběžně 2017
6	Vstupy do dokumentů – strategický dokument Česká republika 2030 a jeho implementace, Zásady urbánní politiky, zprávy o implementaci a naplňování Dohody o partnerství (případně další relevantní národní odvětvové strategie a koncepce	ÚV ČR (ČR 2030), MMR (ZuP, DoP)		ČR 2030: 1. Q r. 2017 ZuP a další: 1. a 2. Q r. 2017 DoP: průběžně r. 2017
7	Sledování zdrojů finanční podpory	MMR	MŽP, MD, MPO	kvartálně

Termíny jednání PS pro SC v roce 2017:

1. 2., 5. 4., 24. 5., 6. 9., 29. 11.



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Aktuální informace k dění v agendě Smart Cities ze strany MMR a dalších rezortů



Aktuální stav - MMR

- Proběhl čtvrtý seminář ke SC (zaměřen na oblast ICT) – 16. 9. 2016, Plzeň
- Schválen PM návrh obecného memoranda a konkrétní podoba memoranda pro město Písek ve věci spolupráce v oblasti SC
- Během listopadu a prosince bude probíhat dotazníkové šetření k odborným seminářům, na jehož základě bude tvořen obsah dalších seminářů (2017)
- Příprava Plánu činností PS na rok 2017
- Informace a propagace SC na workshopu pro ITI/IPRÚ - 8. 11. 2016
- Účast MMR na těchto akcích:
 - Konference CityCON 2016 (22. 9. 2016, Písek)
 - Výstava Organické město – (S)tvořitelé měst a udržitelný rozvoj (26.9. - 9. 10. 2016, Praha)
 - Celostátní konference z cyklu SMART CITY Trendy evropského stavebnictví (18. 10. 2016, Praha)
 - Konference Příležitosti pro region 2014 – 2020: CHYTRÝ REGION – PŘÍLEŽITOSTI PRO OBCE A MĚSTA (19. 10. 2016, Hradec Králové)
 - Smart Business Festival (26. 10. 2016, Praha)
 - Konference Centra pasivního domu 2016.(blok 1A Chytrá města) (10. 11. 2016, Brno)



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Aktuální stav - další členové PS pro SC

tour de table



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Diskuze k definici konceptu Smart Cities

(vč. informace z jednání MŽP a MMR ze dne 7. 11. 2016)



Definice konceptu Smart Cities dle Metodiky Konceptu inteligentních měst :

- viz podklad „Jednotný rámec inteligentních měst“

Základní definice inteligentního města

Inteligentní město (Smart City, SC) 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 City však nezahrnuje pouze dvě výše uvedené oblasti, lze jej aplikovat i na další, např. vodohospodářství, odpadové hospodářství, e-government či krizové řízení.



Definice konceptu Smart Cities dle Metodiky Konceptu inteligentních měst :

- **Inteligentní město lze pro podmínky ČR v kontextu této metodiky definovat podrobněji takto:**

Město, které holisticky řídí a integračně naplňuje svou dlouhodobou kvalitativně a číselně vyjádřenou strategii rozvoje, jíž kultivuje politické, společenské a prostorové prostředí města s cílem zvýšit kvalitu života, svou atraktivitu, a omezit negativní dopady na životní prostředí. Nasazením vhodných ICT technologií umožňuje svým občanům se do rozvoje města zapojit a uplatnit své nápady a náměty skrze komunitní programy či ekonomiku sdílení s cílem zlepšit komunikaci s městem a oživit veřejný prostor. Město tento proces přechodu na uvědomělou kulturu chování podporuje nasazením vhodných organizačních i technologických nástrojů 21. století, plošným, integrovaným a otevřeným způsobem s cílem zajistit interoperabilitu různých systémů a technologií a jejich synergického využití. Kvalitou života v konceptu SC se pak míní digitální, otevřené a kooperativní prostředí města, které je zdravé, čisté, bezpečné a pro občany ekonomicky zajímavé.



Další definice

Definice inteligentního města

Smart Cities lze v kontextu Evropského sdělení (2012) 4701 final² chápat jako uplatnění informačních a telekomunikačních technologií v odvětví energetiky a v odvětví dopravy, na základě čehož bude docházet k urychlení pokroku, k dosažení např. snížení spotřeby energií a zdrojů, zkvalitnění a propojení dopravních systémů a mobility, a to vše za předpokladu využití moderních informačních a komunikačních systémů.

Existenci širšího rozměru inteligentního města, než je propojení dopravy, energetiky a ICT, zmiňuje formulace digitální agendy EU.

Definice dle Digitální agendy EU

Inteligentní města kombinují různé technologie ke snížení negativních dopadů na životní prostředí a nabízí občanům lepší kvalitu života. Nejedná se jednoduše o technické řešení; je také nezbytná organizační změna ve správě města a dokonce v samotné společnosti. Učinit město inteligentním je multidisciplinárním řešením, které propojuje správce města, inovativní dodavatele, tvůrce národních a EU strategií, akademickou sféru a občanskou společnost.⁴



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Tour de table



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Financování SC projektů

(+ prezentace Czech Smart City Cluster)
- podklady zaslány 11. 11. 2016



Zdroje finanční podpory

- podklad zaslán 11. 11. 2016, zároveň planění AP pro rozvoj digitální agendy

Tematické oblasti:

- udržitelná energetika, udržitelná mobilita, sociální služby, efektivní správa území, životní prostředí, 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



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Diskuze k rozšíření PS pro SC

Návrhy?





Diskuze k účasti hostů na příštím jednání PS pro SC

Návrhy:

Zástupce Českých Radiokomunikací – Ján Jacina

Zástupce Technologického centra AV ČR

Zástupce Středočeského inovačního centra - Mgr. Peter Svoboda

Zástupce Czech Smart City Clusteru / Atos - Jiří Stich



Informace o pořádaných akcích

- Konference „Elektrické autobusy pro město“, doprovodný program veletrhu CZECHBUS 2016 (24. 11. 2016, Výstaviště Praha – Holešovice)
- Zahajovací summit projektu Chytřejší Česko (22. 11. 2016, Praha)
- Série konferencí (23. a 24. 11. 2016, Praha):
 - Energetický management pro veřejnou správu
 - Konference Sdružení energetických manažerů měst a obcí
 - Energie ve městech chytře
- Konference NSZM ČR „UDRŽITELNÉ MĚSTO 2016“ (1. a 2. 12. 2016, Praha)
- Smart City EXPO Praha 2016 (6.12.2016, PVA EXPO PRAHA)



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Různé...





Termín dalšího setkání

Příští jednání: **1. 2. 2017**

Předběžně další setkání v roce 2017:

5. 4., 24. 5., 6. 9., 29. 11.



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Těšíme se na setkání v roce 2017!