



název	13. jednání Pracovní skupiny pro Smart Cities (PS pro SC)		
datum	6. února 2019, 13:00 – 15:30		
místo	Palác DUNAJ, Euro Dance Centrum, Národní 10 (vchod Voršilská 10)		
účastníci	viz prezenční listina		
přílohy zápisu	Prezentace „13. jednání Pracovní skupiny pro Smart Cities“ Prezenční listina Program 13. jednání Pracovní skupiny pro Smart Cities Ostatní prezentace dle programu Aktuální Metodika Smart Cities  • Dokumenty jsou dostupné na <a href="http://www.smartcities.mmr.cz">www.smartcities.mmr.cz</a> v záložce Pracovní skupina pro Smart Cities	Stran	5

### A Průběh jednání

#### Bod 0 – Zahájení ze strany MMR

**Mgr. František Kubeš** (MMR) zahájil 13. jednání Pracovní skupiny pro SC a představil program jednání.

#### Bod 1 – Kontrola stavu plnění úkolů z 12. jednání PS pro SC

- Zaslát případné připomínky nebo doplnění plánu práce na rok 2019 – připomínky doplněny.
- ÚV – odkaz na výstupy projektu MENDELU na stránkách ÚV. Odkaz zaslán: <https://www.vlada.cz/cz/evropske-zalezitosti/aktualne/jak-se-v-ceske-republice-dari-zapojit-kraje--mesta-a-obce-do-konceptu-smart--170965/>
- MENDELU – projekt MT13 prezentován na setkání se zástupci SMO ČR.
- NS MAS – podrobnější informace o „Konceptu Chytrý venkov“, prezentace na dnešní PS pro SC.
- Využitelnost aplikace z projektu MENDELU – spolupráce s MMR – průběžně v roce 2019.
- MMR – informovat na Grémiu o možnosti využití výstupů projektu MENDELU – na dalším Grémiu - březen 2019.
- MMR – zaslát finální podobu Metodiky SC členům PS a uveřejnit na webu [www.smartcities.mmr.cz](http://www.smartcities.mmr.cz) – připomínky vypořádány, aktuální metodika bude zveřejněna na [www.smartcities.mmr.cz](http://www.smartcities.mmr.cz), starší metodika zůstane dostupná.
- Posílat odkazy na akce, strategické dokumenty – průběžně.
- Byly aktualizovány možné zdroje finanční podpory SC k 31. 12. 2018.

#### Bod 2 – Aktuální informace k dění v agendě Smart Cities ze strany MMR a dalších rezortů

**Mgr. František Kubeš** představil aktuální informace ze strany MMR, proběhlé **odborné akce a nadcházející aktivity**.

- ✓ Udržitelně a zdravě ve městech – Národní síť zdravých měst, MMR, MV (24. a 25. 1. 2019) - link s uveřejněnými prezentacemi: <https://www.zdravamesta.cz/cz/vystupy-z-konference-vysvihnete-se>



- ✓ Aktualizace Metodiky SC – viz Bod 1.
- ✓ Grémium a Digitální Česko bude zmíněno v závěru PS.

### Bod 3 - Aktuální informace k dění v agendě Smart Cities ze strany rezortů

**J. Němeček (MMR, odbor dohody o partnerství, oddělení strategií)** – o budoucnosti politiky soudržnosti – dokument Národní koncepce politiky soudržnosti v pondělí 4. 2. 2019 schválen vládou. Členům PS byla zaslána pozvánka ke kulatému stolu o politice soudržnosti dne 13. 2. 2019 na MMR, kde budou řešeny aktuální informace k projednávání legislativy. Národní priority v Dohodě o partnerství (DOP, bude zastřešovat budoucí operační programy):

- rozvoj ekonomiky založený na výzkumu, inovacích a uplatnění nových technologií,
- nízkouhlíková ekonomika a odpovědné využívání zdrojů,
- dostupnost a mobilita,
- vzdělaná a sociálně soudržná společnost,
- udržitelný rozvoj území.

#### Budoucí operační programy (OP)

- Konkurenceschopnost (MPO)
- Doprava (MD)
- Životní prostředí (MŽP)
- Výzkum a vzdělávání (MŠMT)
- Lidské zdroje (MPSV)
- IROP (MMR)
- Technická pomoc a kvalita správy (MMR)

#### Hlavní milníky:

Konec července 2019 - II. fáze Národní koncepce politiky soudržnosti – prioritizace financování  
Leden 2020 – předložení návrhů OP od ŘO na MMR  
Březen 2020 – návrh znění DOP na vládu  
Konec března 2020 - schvalování DOP.

**L. K. Krouzová (MMR):** příprava přehledu finančních podpor pro Smart Cities (duben 2019).

**P. Nácovský (CityOne):** březen uzávěrka magazínu CITY:ONE – prostor pro články do oblasti Smart Governance – je možné napřímo posílat náměty.

**L. Šrámek (STMOÚ):** v nových politických podmínkách po volbách jde prosazovat SC poměrně těžko (např. žádosti o elektromobily je jen 20, ale určitě bude zájem stoupat). Starostové obcí by měli mít k dispozici alespoň SEZNAM MOŽNOSTÍ (slovník) chytrých řešení, které jsou dlouhodobě udržitelné (dlouhodobé smlouvy, investice). Seznam praktických příkladů – není žádný souhrnný přehled (dílní je například na stránkách Národní sítě zdravých měst) – lze použít a vytvořit třeba i oborově seřazený. MMR by mělo poskytnout prostor, obce dodávat praxe (a inspirovat se jimi).

**M. Veselá (TOP EXPO):** řeší SC přes úspory energie, elektromobilitu. Dne 28. 2. 2019 se uskutečnil první konference v roce 2019 – zaměřena na stavebnictví 4.0, příklady z praxe, municipality. Zaměřují se i na krajské aktivity. ([www.top-expo.cz/smart-city/smart-city-2019](http://www.top-expo.cz/smart-city/smart-city-2019), obdržena záštita ministryně MMR na akce v roce 2019).

**M. Kurečka (MZd, Ústav statistických a zdravotnických informací):** řeší klíčovou otázku elektronických standardů ve zdravotnictví. SC a zdravotnictví – připravují projekty a čekají na financování v novém programovém období.

**M. Petrová (MŽP):** předsedkyně MA 21. V soutěži Udržitelně a zdravě ve městech byla oceněna nejlepší města s udržitelným rozvojem. Na konci roku byla schválena nová kritéria udržitelnosti, města dělají audity udržitelného rozvoje dle indikátorů a překrývají se s SC. MA 21 bude podpořena z OPZ (15. 3. bude vyhlášena výzva). Plánují platformu setkávání ministra s primátory a starosty („Káva



s ministrem“). PS pro MA 21 bude 21. 2. 2019, 13:00 hod.. Navázali spolupráci s Vídní v systému nastavení místní agentury na národní úrovni (dvě městské části Prahy a Jihlava).

**J. Cikánková (CENIA):** byla přizvána jako stálý host. Od 1. 1. 2019 VO podpory společenské odpovědnosti – agenda MA21, agentura pro ekologicky šetrné výrobky. Budou realizovat projekty v této oblasti. Informační systém MA21 – audity udržitelného rozvoje měst (přispějí k případům dobré praxe). Pozvánka na konferenci Životní prostředí – prostředí pro život 12. - 13. 6. 2019, Kongresové centrum v Průhonících (v půlce února oběžníky) – 4 oblasti: udržitelná spotřeba a výroba, globální změny, udržitelný rozvoj sídel, strategické plánování.

**L. Grega (MENDELU):** z projektu vyplynula doporučení směrem ke státu – spolupráce s ÚV, diseminace výsledků.

**J. Marek (Magistrát města Brna):** manažer akcí a projektů SC, 30. 1. 2019 proběhl v Brně workshop ve spolupráci s European Innovation Partnership (spolupráce s MMR). Aktuálně probíhají v Brně akce: Brno ID (čtvrť zaměřená na Smart District); datový portál Společně otevíráme data; 7. 2. 2019 konference k metropolitní spolupráci; Brno zvažuje přihlášení do výzvy European Capital of Innovations (případná spolupráce s TC AV ČR); konání URBIS 2019 5. - 6. 6. 2019. Na příští PS pro SC představí aktivity Brna více podrobně.

**L. Šolcová (Česko-německá obchodní a průmyslová komora):** Top téma letošního roku: Inteligentní infrastruktura. Akce: workshopy pro města a obce se sdílením příkladů dobré praxe z Německa; na podzim budou mít s kolegy z obchodních komor ve Španělsku, Bulharsku a Polsku společný program SC na Expo v Barceloně.

**L. Walletzký (MU Brno):** fakulta informatiky, Teorie služeb (Service Science), SC a Průmysl 4.0, mezinárodní spolupráce s Univerzitou v Salernu, Karlsruhe (Institut technologií), další univerzity. Spoluautor metodiky pojednávající o koncepci ICT, spolupráce na projektu Strategie měst a obcí.

**J. Zelený (MU Brno):** SC je dynamický proces, ICT metodiku je nutné koncepčně využít v praxi.

**M. Sycha (MPSV):** na MPSV řeší problematiku dopadů rozvoje technologií a digitalizace na trh práce. Zpracovali 2 akční plány: akční plán Strategie digitální gramotnosti a akční plán Práce 4.0, opatření překloupena do programu Digitální Česko (DES).

**M. Šebesta (VŠE, Centrum digitální transformace):** realizují transformační projekty (např. Digitální služby státu – spolupráce s ÚV), na minulém jednání prezentována studie ohledně SC logistiky.

**J. Korytářová (EY):** zabývá se zpracováním SC strategií a koncepcí měst a obcí, projekty týkající se udržitelnosti, rozvoje měst i jejich implementace. Problém: města vypisují veřejné zakázky jen na nejnižší cenu, a ne na kvalitu, což se odráží v kvalitě výstupů. EY realizuje různé projekty, v případě námětu jsou připraveni na spolupráci.

**L. Kašparovský (Incinity):** integrační platforma INVIPO, realizovali 20 integrovaných Smart Cities v ČR i v zahraničí. Např. pilotní projekt Kladno, který bude prodloužen a rozšířen (parkování, IOT sítě) a vznikne white list pro starosty (bude sdílen se CityOne).

**P. Svoboda (MV, sekce legislativní státní správy a územní samosprávy):** 4. 2. 2019 vláda schválila návrh Zákona o územně správním členění státu. Pozbývá platnosti zákon z roku 1960 a zůstávají samosprávné kraje známé v současné podobě, okresy se neruší, ale jsou vymezeny 205 správními obvody obcí s rozšířenou působností (= základní mikroregionální jednotka členění).

**J. Hlaváček (ČD Telematika):** příslib prezentace na příštím jednání PS pro SC.

**Z. Kaštovská (Operátor ICT):** multikanálový odbavovací systém MOS aplikace kuponů do mobilní aplikace; aplikace Moje Praha – plánována integrace dat k parkování (testování placení kartou na P+R v Letňanech); Čtyřpólové nabíjení – sbírají požadavky k umístění nabíjecích stanic, upřesnění finančních podmínek s partnery; Virtualizace Prahy – prezentace na Expo Barcelona; Datová platforma – připravují datovou sadu strategických dopravních detektorů; Autonomní mobilita – letiště vyjádřilo zájem o svážení klientů autonomními mini autobusy; iHealth – metropolitní systém tísňové a zdravotní péče (ukončena VZ na integrační platformu); e-Carsharing – ustavena PS, prodloužen termín pro zasílání nabídek a přihlášení se do koncesního řízení.



**J. Viček (MMR):** městská agenda pro EU, 14 konkrétních témat, ČR jako spolukoordinátor Partnerství městská mobilita.

**J. Krist (NS MAS):** 5. 2. 2019 odstartoval společný projekt (podpořený z TA ČR) s Karlovou univerzitou a Jihočeskou univerzitou zaměřený na transformativní učení pro veřejnou správu a podnikatele v oblasti životního prostředí, je možné se připojit k realizaci.

**V. Korittová (TC AV ČR):** probíhá aktualizace programu Horizont 2020, bude k dispozici koncem června 2019.

**E. Leligdonová (AK ČR):** v kraji Vysočina vyhodnocují akční plán 2018 a tvoří AP na 2019-2020 – témata zůstávají stejná: e-Government, doprava a energetika, zejména zaměření na energetické úspory. Na příštím jednání Asociace projednají možnost semináře s prezentací pokroku v oblasti SC od roku 2017 ve spolupráci s MMR.

**J. Vrtalová (AMM, Partnerství pro městskou mobilitu):** koordinátor projektu SIMPLA (viz prezentace) – propojení Plánu udržitelné městské mobility a Plánu pro úsporu energie. Intenzivní spolupráce s kraji, např. s krajem Vysočina osvěta k čisté mobilitě.

**M. Zezůlková (NCEÚ):** dokončili z programu EFEKT (spolupráce s MPO) brožuru Proč energetické úspory a jak na ně? – příručka pro starosty (bude přiložena k zápisu). Intenzivní spolupráce na podkladech pro Grémium ministryně MMR pro SC v oblasti energeticky úsporných opatření.

**V. Sochor (MPO):** podstatný je program EFEKT, podporují dlouhodobé aktivity (např. na renovace veřejného osvětlení), pro rok 2019 je alokace 90 mil. Kč (možná bude navýšeno až na 120 mil. Kč), přijato 153 žádostí, bude podpořeno max. 130. Další aktivity: pro municipality podpora formou zavedení energetického managementu; 12. 2. 2019 se koná Konference o energetickém managementu pro veřejnou správu (organizuje společnost BIDS); povinností krajů je zpracovat územní energetické koncepce, proto neformálně jednají se zástupci všech krajů; v menších obcích a městech chybí koncepční uchopení, proto chtějí podpořit koncepci energetiky na lokální úrovni.

**O. Kalina (odbor hlavního architekta, MV):** efektivní propojení státní správy a samosprávy na úrovni elektronických komunikací. Zapojení i v programu Digitální Česko.

**P. Lešek (komora architektů):** městský architekt – po volbách se rozbíhají zadávání této odbornosti v rámci měst, chystá se první krajský architekt (koordinátor péče o prostředí), informace budou do měsíce.

**M. Kuzmič (UCEEB):** Metodika hodnocení udržitelných chytrých měst – předána MMR, bude ke stažení na webu MMR [www.smartcities.mmr.cz](http://www.smartcities.mmr.cz). UCEEB je součást evropské sítě pro energetický výzkum, propagují myšlenku plusových energetických distriktů, aktuálně mapují plány měst, která chtějí realizovat plusový energetický distrikt, je možné se přidat.

**P. Smolník (mezinárodní platforma IOT a SC):** nabídl bezplatné uveřejnění a mediální partnerství eventů v oblasti SC.

**T. Hák (UK):** člen PS pro MA21, indikátory udržitelnosti českých měst, spolupráce s Národní sítí zdravých měst.

**Bod 4 - Vystoupení hostů** (dostupné na [www.smartcities.mmr.cz](http://www.smartcities.mmr.cz))

**S. Štumpf (NS MAS):** Koncepce Chytrý venkov (Smart Village – SV)

Diskuse:

J. Zelený – jak se vypořádáváte s neaktivitou některých zástupců MAS v oblasti SV?

S. Štumpf – je to problém, starostové mají obavy, ale musíme se s tím vyrovnat, a to hlavně prostřednictvím informativních schůzek, seminářů a intenzivní komunikace a vzdělávání.

M. Petrová – NS MAS má zastoupení v PS pro MAS21, bylo by dobré, aby se účastnil zástupce z NS MAS.

S. Štumpf – mám poznamenané, kolegovi vyřídím, aby Vás kontaktoval.



F. Kubeš – aktivita SV je důležitá z hlediska nového programového období. Máte už nějaké projekty, které by reprezentovaly tuto koncepci? Nabízí se podpora z výzvy OPZ.

S. Štumpf – máme připravenou koncepci, je nutné projít s územními partnery, chceme spustit projekt, zatím je v řešení.

M. Zezůlková – obce mají zájem o spolupráci s velkými městy – bude řešeno na konferenci Metropolitní plánování v Brně 7. 2. 2019, nástroje jsou spíše na MMR. Zavádění krajského architekta – jeho úkol by měla být snaha o metropolitní plánování.

### **D. Bárta (CityOne): projekt Strategický rámec Svazu měst a obcí v oblasti Smart City**

#### Diskuse:

M. Petrová – byla zmíněna idea, že by měly vzniknout národní cíle – jak si představujete přesun z úrovně svazu měst a obcí na národní úroveň a akceptaci?

D. Bárta – představ je několik, např. zákon o digitálním plánování (definujícím např. komplexní řešení potřeb kraje jako investora pro obce). Jediné možné řešení koncepčního přístupu ve Smart City ve stávající rozšířené veřejné správě různých úrovní a rezortů je prostřednictvím odborných uskupení (dříve cechy coby záruky kvality). Nastavení na národní úrovni je důležité pro efektivní čerpání a investování financí, najít společný ideový nástroj, abychom zjistili, proč to děláme.

J. Korytářová – zmíněn katalog služeb v termínu leden až březen – existuje už nějaká část? Bude možné diskutovat – budeme informováni o tom, že už je možné se zapojit do fokusní skupiny?

D. Bárta – cíl na další dva měsíce je připravit základní témata ke konceptům moje zastávka, moje ulice a moje knihovna. Chceme získat zpětnou vazbu od lidí z různých sfér a následně ověřit, že tato forma projednání je správná i pro ostatní projekty. Fokusní skupiny bude možné svolat i přes MMR, bude ještě dohodnuto i se SMO ČR.

(Přestávka)

### **Z. Doležal (Hestego): Smart be (chytré koše)**

#### Diskuse:

S. Štumpf – je chytré řešení nevytvářet žádný komunální odpad? Bude řešen i tříděný odpad?

Z. Doležal – komunálního odpadu bude vždy nejméně, ale chytrými koši především snižujeme dopad CO<sub>2</sub> na životní prostředí (místo svážení několikrát denně bude svoz 1x denně). Tříděný odpad – je možné lisovat papír a plasty a opět bude vyvážen méně často. Uvažujeme i o využití u rychlého občerstvení (plastové kelímky, papírové tašky atd.)

J. Zelený – jaká infrastruktura musí být v obci, aby to šlo použít? Máte finanční rozbor, který by analyzoval nákladovost?

Z. Doležal – koše lze napájet na 230V, solární panel, akumulátor. Přenos informací o chytrém koši – komunikace na základě wifi nebo GSM modulu, veškerá data aktuálně na serveru Hestego. Náklady počítáme individuálně s konkrétní obcí/městem – vytvoří se analýza, na základě informací od obce (kolik odpadu ročně, kolik má aktuálně košů atd.).

P. Lešek - Můžete přizvat české designéry? Jde o design koše.

Z. Doležal – nechceme prosazovat Hestego, v prezentaci je zmíněno, že si vzhled volí svůj design, prezentace obce, svoje nápady, reklamy atd...Připomínky a zpětnou vazbu prosím uvést do rozdaných dotazníků.

O. Kalina - argumentaci opíráte o snížení dopadu CO<sub>2</sub> – máte spočítán ekologickou stopu (výroba, údržba, energetické nároky...) oproti obyčejným košům.

Z. Doležal – do takového detailu spočítáno nemáme.



### J. Martínek (Partnerství pro městskou mobilitu): projekt Simpla

19. 2. 2019 svolává MD setkání vysokých škol, kterým byly schváleny výzkumné projekty v oblasti mobility z TA ČR, GA ČR. Každý projekt může posílit komplexní spolupráci, stejně jako projekt [SIMPLA](#).

#### Diskuse:

J. Marek – jen doplnění: minulý rok se ve Vídni konal program, kde se otevřeně mluvilo o neúspěších, ne o úspěších, byl to jiný pohled na věc.

J. Martínek – ano, byla zde i prezentace o tom, jak Vídeň změnila uliční prostor, kde bylo řečeno, že 3 roky prohrávali a pak se to teprve podařilo. Tento přístup v ČR chybí, po prvním neúspěchu není dál prosazováno.

V. Korittová – kterých 6 měst je v Paktu starostů? Vím jen o Ostrově, Lkani a Úvalech.

J. Martínek – ano, objevila se zde i velmi malá obec Lkaň, dnes je v Paktu 11 měst, nejdál je Brno. Informace o Paktu je na MŽP, ale nejaktuálnější informace z roku 2014.

J. Zelený – co soudíte o holistickém přístupu? V čem je vaše hlavní idea, pod kterou se můžete identifikovat?

J. Martínek – zejména partnerství a participace, informace jsou ve výroční zprávě, jsou zde i konkrétní příklady.

### Bod 5 - Informace o Grémiu

Jednání bude 27. 3. 2019 (pozn. akt. informace), zejména projednání problematických oblastí (podněty od členů), výstupy budeme konzultovat s PS pro SC.

### Bod 6 – Informace o Digitálním Česku

Zahrnuta i oblast Smart Cities, připravujeme v rámci Implementačního plánu projekt k podpoření pilotních aktivit k SC.

### Bod 7 – Informace o pořádaných akcích

13. 2. 2019	<a href="#">Moving towards Smart Cities</a> , Brussel
19. – 20. 2. 2019	<a href="#">Investiční fórum</a> , Brusel
26. 2. 2019	Seminář Chytrý venkov, Kostelní Hlavno
27. - 28. 2. 2019	<a href="#">Energie v rukou měst - energetika, doprava a inovace (pro) města 21. století</a> , Litoměřice
28. 2. 2019	Konference <a href="#">Stavebnictví 4.0</a> , Praha
11. 3. 2019	<a href="#">E-GOVERNMENT jako součást chytrých měst</a> , Plzeň
19. 3. 2019	Smart City v praxi IV - <a href="#">Co nabízí inteligentní město občanům a průmyslu</a> , Brno
21. - 22. 3. 2019	Konference ke konceptu Chytrý venkov, Dolní Břežany
28. - 29. 3. 2019	Konference <a href="#">Odpad zdrojem 2019</a> , Choťovice
1. - 2. 4. 2019	Konference <a href="#">Informační systémy ve státní správě (ISSS)</a> , Hradec Králové



5. - 6. 6. 2019

URBIS SMART CITY FAIR, Brno

12. – 13. 6. 2019

Životní prostředí – prostředí pro život, Průhonice

Aktuální akce vždy na <https://www.mmr.cz/cs/Ministerstvo/Regionalni-rozvoj/Smart-Cities/Aktuality>

Další jednání bude v dubnu, zřejmě před velikonočními svátky, termín bude upřesněn.

### B Úkoly

- MMR – zaslat finální podobu Metodiky SC členům PS a uveřejnit na webu [www.smartcities.mmr.cz](http://www.smartcities.mmr.cz) – T: se zasláním zápisu
- MMR – zaslat link s uveřejněnými prezentacemi z konference Udržitelně a zdravě ve městech – Národní síť zdravých měst, MMR, MV (24. a 25. 1. 2019) – T: se zasláním zápisu
- AK ČR – projednat na dalším jednání Asociace možnost zorganizování semináře (ve spolupráci s MMR), kde budou prezentovány zkušenosti krajů s implementací SC od roku 2017 – T: do dalšího jednání PS
- MMR – zaslat odkaz na příručku pro starosty Energetické úspory aneb Jak na ně (zdroj NCEÚ) – T: se zasláním zápisu
- MMR – zpřístupnění Metodiky hodnocení udržitelných a chytrých měst na webu SC – T: do konce února 2019
- Využitelnost aplikace z projektu MENDELU – spolupráce s MMR – T: průběžně v roce 2019
- MMR – Informovat na Grémiu o možnosti využití výstupů projektu MENDELU – T: březen 2019
- Posílat podněty ke **struktuře a obsahu internetové stránky** [www.smartcities.mmr.cz](http://www.smartcities.mmr.cz) – T: průběžně (na [ivana.krizanova@mmr.cz](mailto:ivana.krizanova@mmr.cz)).
- Poslat informace k dalším strategickým dokumentům, které obsahují koncept SC, následně bude **ze strany MMR** zpracován seznam těchto dokumentů - T: průběžně (na [ivana.krizanova@mmr.cz](mailto:ivana.krizanova@mmr.cz)).
- Doplnit aktualizaci možných **zdrojů finanční podpory SC** – T: průběžně (posílat na [Lenka-Kristyna.Krouzova@mmr.cz](mailto:Lenka-Kristyna.Krouzova@mmr.cz)).

Zapsala: Ing. Ivana Krizánová (MMR), 6. 2. 2019, schválil: Mgr. František Kubeš