



název	14. jednání Pracovní skupiny pro Smart Cities (PS pro SC)
datum	11. dubna 2019, 13:00 – 15:30
místo	Klášteř Minoritů, Malá Štupartská 6, Praha 1
účastníci	viz prezenční listina
přílohy zápisu	Prezentace „14. jednání Pracovní skupiny pro Smart Cities“ Program 14. jednání Pracovní skupiny pro Smart Cities ostatní prezentace dle programu <ul style="list-style-type: none"><li>• Dokumenty jsou dostupné na <a href="http://www.smartcities.mmr.cz">www.smartcities.mmr.cz</a> v záložce Pracovní skupina pro SC</li></ul>

### A Průběh jednání

#### Bod 0 – Zahájení ze strany MMR

**Mgr. František Kubeš** (MMR) zahájil 14. jednání Pracovní skupiny pro SC, přivítal členy i hosty PS a představil program jednání.

#### Bod 1 – Kontrola stavu plnění úkolů z 13. jednání PS pro SC

- MMR – zaslat finální podobu Metodiky SC členům PS a uveřejnit na webu [www.smartcities.mmr.cz](http://www.smartcities.mmr.cz) – zasláno a uveřejněno na stránkách.
- MMR – zaslat link s uveřejněnými prezentacemi z konference Udržitelně a zdravě ve městech – Národní síť zdravých měst, MMR, MV (24. a 25. 1. 2019) – zasláno a uveřejněno na stránkách.
- 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 – proběhne v rámci akce URBIS, začátkem června v Brně.
- MMR – zaslat odkaz na příručku pro starosty Energetické úspory aneb Jak na ně (zdroj NCEÚ) – zasláno a uveřejněno na stránkách.
- MMR – zpřístupnění Metodiky hodnocení udržitelných a chytrých měst na webu SC – metodika zveřejněna
- Využitelnost aplikace z projektu MENDELU – spolupráce s MMR – závěrečná zpráva byla zveřejněna na webových stránkách MMR.
- MMR – Informovat na Grémiu o možnosti využití výstupů projektu MENDELU – informace byla podána
- Posílat podněty ke **stručce a obsahu internetové stránky** [www.smartcities.mmr.cz](http://www.smartcities.mmr.cz) – realizováno průběžně (kontakt [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 - probíhá průběžně
- Doplnit aktualizaci možných **zdrojů finanční podpory SC** – aktualizováno na webu MMR.

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

**Mgr. František Kubeš** představil účel a plánované aktivity PS pro Smart Cities. Pracovní skupina zejména přispívá ke sdílení informací, umožňuje spolupráci při přípravě seminářů pro obce, účast na zahraničních exkurzích, spolupráci při zavádění evaluace aktivit v rámci SC s využitím připravené



metodiky, sdílení dobré praxe, spolupráci na projektu Strategický rámec pro SC realizovaný SMO ČR, spolupráci při rozšiřování stávající metodiky o další tematické moduly – např. odpadové hospodářství a dává možnost připravovat podněty pro Grémium paní ministryně. Dále shrnul informaci o proběhlých **odborných akcích a nadcházejících aktivitách v rámci SC.**

- ✓ Vystoupení na konferenci v Bratislavě v rámci V4 (5. 3. 2019)
- ✓ Konference Smart city v praxi IV v Brně (19. 3. 2019)
- ✓ Prezentace na konferenci Smart venkov v Dolních Břežanech (20. 3. 2019)
- ✓ ISSS ve spolupráci s MŽP a MPO realizovaný seminář MMR (1. 4. 2019)
- ✓ Grémium paní ministryně (27. 3. 2019) – řešeny 3 oblasti, ve kterých by měly být realizovány pilotní projekty: 1) propagace a komunikační kampaně pro veřejnost a samosprávu, 2) financování v dalším programovém období EU a příprava OP, 3) data
- ✓ Digitální Česko – příprava implementačních plánů, na programu vlády příští týden
- ✓ Finsko – exkurze pro města ITI, používají nový pojem „wise city“
- ✓ Akce v rámci Smart Village (NS MAS), SMART region (nově schválená Strategie Chytřejší Liberecký kraj)
- ✓ Spolupráce při přípravě programového období 2021-2027 – zapojení SC do budoucích operačních programů
- ✓ Představena Ing. Zuzana Drhová, Ph.D., která nastoupila za Mgr. Janu Korytářovou a bude se společně s Ing. Ivanou Križanovou věnovat tématu Smart Cities. Aktuálně probíhá výběrové řízení na pracovníka pro Chytrý venkov.

### **Bod 3 - Aktuální informace k dění v agendě Smart Cities ze strany účastníků PS (Tour de Table)**

**I. Križanová, MMR:** Poděkování za zasílání informací o připravovaných akcích, průběžně jsou zveřejňovány na aktualizovaných stránkách [www.smartcities.mmr.cz](http://www.smartcities.mmr.cz).

**J. Korytářová, EY:** Firma EY připravuje projekty v oblasti SC, připomínkuje strategické dokumenty a snaží se přispívat k lepší informovanosti v oblasti SC.

**J. Kepka, MŽP:** Představil aktuální výzvy z OP ŽP, které spadají do SC, vyhlášena výzva pro Pakt starostů a primátorů, připravuje se Strategie cirkulární ekonomiky do r. 2040.  
([https://www.narodniprogramzp.cz/files/documents/storage/2019/04/08/1554735833\\_2\\_2019\\_NPZP\\_%20-%20text%20výzvy.pdf](https://www.narodniprogramzp.cz/files/documents/storage/2019/04/08/1554735833_2_2019_NPZP_%20-%20text%20výzvy.pdf))

**V. Sochor, MPO:** Představil plánované aktivity MPO: program EFEKT (150 mil. Kč ročně), podpora zavádění energetického managementu, podpora zpracování analýzy možností energetický úspor v obcích, příprava podpory zavádění malých energetických koncepcí pro obce i malá města (návodný manuál), spolupráce s NS MAS – technická asistence při zavádění úsporných opatření.

**V. Korittová, J. Čejková, TC AV ČR:** Program HORIZON 2020 - budou vyhlášeny výzvy pro témata čistoty ovzduší ve městech a opatření zaměřená na vodu. V oblasti životního prostředí aktuálně velmi rezonují témata cirkulární ekonomiky, zájemcům o projekty v této oblasti byla nabídnuta konzultace.

**P. Svoboda, MV:** Prezentace i záznamy z přednášek z akce ISSS zaměřené na digitalizaci ve státní správě jsou uvedeny na webových stránkách této konference.

**M. Oliva, NS MAS:** Informace o konferenci ve Velkých Břežanech k chytrému venkovu, zástupce MAS jako inovační broker pro chytrý venkov, důraz na digitalizaci a rychlý internet.



**Z. Doležal, HESTEGO:** Minule prezentace k chytrým košům, rozšiřují instalace ve Vyškově a dalších městech a také se nově zaměřují i na velké svozové vozy.

**M. Šebesta, VŠE:** Řeší city logistiku a vědecké projekty v této oblasti. Jsou připraveni prezentovat výsledky svých projektů.

**M. Zezůlková, NCEÚ:** Představila změnu v projektu Strategický rámec pro SC, nově je řízený Rút Bízkovou a pracuje se na analytické části; budou probíhat fokusní skupiny. Dále se chystají konference pro veřejný sektor i soukromý sektor v oblasti energetických úspor, příště budou upřesněny termíny.

**L. Šrámek, Sdružení tajemníků MOÚ:** Nová města se pouštějí do SC, inflace seminářů ohledně SC, mění se zaměření, je to praktičtější, pro starosty malých obcí to ale stejně je často neuchopitelné. V Táboře mají ustavený SC tým, jinde narážejí na nedostatek personálních kapacit, je třeba to mít na vědomí.

**Rút Bízková, SMO ČR:** Představila další kroky ohledně projektu Strategický rámec pro SC, do února 2020 chtějí udělat maximum, aby byly výsledky užitečné. Situace ve SC se mění, a to i obsahově – od digitalizace velkých měst k dosahování kvalitního života za pomoci moderních technologií, včetně venkova. V rámci projektu se pracuje na analytické části, mapování existujících strategií, připravují se na květen fokusní skupiny v tématech: voda, odpady, energetika, doprava, e-government, ICT, veřejné zakázky, SC jako služba. Členové PS budou přizváni k fokusním skupinám, bude zprovozněn web i facebook.

**L. Grega, MENDELU:** Po realizaci projektu pro ÚV ČR se chtějí dále výzkumně zaměřit na rozpracování konceptu Chytrého regionu a na zapojení podnikatelů a konkrétně agro-businessu do konceptu chytrého venkova.

**L. Malá, EFA:** Vyhlášena výzva č. 92 z OPZ pro podporu strategického řízení, příprava strategických dokumentů, podpora vzdělávání. Využitelné i pro Smart City.

**L. Svoboda, MPO:** SC vychází z dat, příležitost pro digitalizaci stavebnictví, připravuje se nová digitální mapa ČR, elektronizace stavebních řízení apod.

**R. Slabá, MD:** podpora alternativních paliv a dobíjecích stanic, vyhlášeny nové výzvy, velký převis u výzev ohledně LNG.

**M. Petrová, MŽP:** Realizace MA 21, spolupráce s MMR, aktuálně se připravuje e-learningový kurz k udržitelnému rozvoji, pozvánka na konferenci CENIA „Životní prostředí pro život“ v červnu 2019.

**S. Volčík, ÚV:** Uvažuje se o dalších pokračujících projektech navazujících na projekt realizovaný týmem prof. Gregy, jsou příležitosti pro financování z programů HORIZON 2020 a dalších, včetně mezinárodní spolupráce. Sbírají desatero – body, které nejvíce pálí realizátory SC, po finalizaci budou předány MMR a zveřejněny.

**O. Erben, Operátor ICT:** Datová platforma je již v provozní fázi, jedná se nově spíše o službu než produkt, podpora městským částem, dále se realizují v pilotní fázi další projekty – např. chytrý svoz odpadů.

**J. Slavík:** Informace o konferenci Smart city v praxi IV, představena např. chytrá řešení pro záchranné služby, byly zde prezentovány také projekty „Smart Village“.



**G. Charouzek, SMS:** Ve zpravodaji je nově zavedena sekce pro „chytrá řešení“, k dispozici na webových stránkách, probíhají jednání s MPO ohledně voucherů na zavedení rychlého internetu, na MZe nově ustavena Platforma pro chytrý venkov.

**D. Bárta, CITYONE:** Byla ukončena spolupráce se SMO na projektu Strategický rámec SC, vítá fakt, že práci přebírá paní Bízková. Dále pracují na metodikách, včetně mezinárodní úrovně, připravují webové stránky ve spolupráci s DP města Ostrava k chytré zastávce, vhodné pro velká města. Bude představeno na veletrhu URBIS. Pracují na Akčním plánu Smart City na úrovni státu pro Slovensko. Memorandum V4 na spolupráci v oblasti Smart Cities, s cílem vytvořit společný trh pro inovace a chytrá řešení. Také bude představeno na veletrhu URBIS. Připraveno další číslo CityOne.

### **Bod 4: Prezentace - J. Marek, Smart City Brno, viz příloha**

Brno se SC věnuje systematicky od roku 2017, inspirace ze zahraničních projektů i z domácích zdrojů, „smart“ je vnímáno jako strategický rozvoj města – základní oblasti (data, strategie, spolupráce, participace, ITI). Projekty Brno IT, datový portál (aplikace pro občany), projekt Horizon 2020 – čtvrť Špitálka, elektronizace chodu úřadu. Využití lidského kapitálu – ambasadoři pro jednotlivé partnerské skupiny (ekosystémový přístup) – spolupráce, síťování, sdílení dobré praxe. Brno se bude hlásit do mezinárodní soutěže Evropské hlavní město inovací. Pozvánka pro všechny na veletrh Urbis Brno.

#### Diskuse:

VŠE: Jaká je výše podpory pro doktorandy a mladé lídry?

J. Marek: 28 mil. Kč pro mladé lídry a pro doktorandy 9,3 mil. Kč za rok.

M. Zezulková: Jak akceptuje úřad tuto agendu?

J. Marek: SC je propojena s agendou Brno 2050 a s realizací strategického plánu.

Jak se plánuje rozvoj nových informačních technologií?

J. Marek: Ustavena PS pro digitalizaci a rozvoj IT. Cílem je digitalizace úřadu.

M. Petrová: Je Smart City součástí strategického plánu?

J. Marek: Strategie Brno 2050 má dlouhodobé plány na 10 let, součástí těchto plánů jsou i smart řešení.

F. Kubeš: Kde jste brali inspiraci pro městský ekosystém a další postupy?

J. Marek: Zahraniční inspirace - Bilbao, Rotterdam, Vídeň...a spolupráce s aktivními lidmi v Brně, otevřenost se nám osvědčuje.

R. Bízková: Je materiál Vize Brno 2050 schválená zastupitelstvem?

J. Marek: Ano, vize je schválená, má svoje cíle a indikátory. Schváleno v prosinci 2018. Akční plány se nyní tvoří.

### **Bod 5: Prezentace – J. Hlaváček, ČDT, viz příloha**

Koncept SC – primárně se zaměřují na řešení pro ČD, rozšiřují záběr i na další témata: doprava, bezpečnost, budovy, životní prostředí, IT. U dopravy se nejvíce věnují dopravě v klidu (instalace parkovacích čidel, parkomatů atd.). Bezpečnost, zejména kyber-bezpečnost. Budovy – řízení osvětlení. Životní prostředí – IoT ve městech využití pro monitoring. Otevřenost dat.

#### Diskuse

Oliva: Odpovídají snímky z prezentace realitě českých vlaků?

J. Hlaváček: Ano, problémy jsou na straně operátorů, víme, že připojení nefunguje vždy.



### **Bod 6: P. Večeř, Koncepční energetická řešení pro malé obce i města – Obec budoucnosti, viz prezentace**

Cílem snižování energetické a emisní zátěže, zvyšování energetické soběstačnosti, zvyšování odolnosti při klimatických změnách, posílení ekonomické stability, zvyšování kvality života... Nejčastěji se na obcích řeší životní prostředí, bezpečnost (včetně vodní, potravinové), dostupnost aktivit. Člen PS Smart region v Pardubickém kraji, spolupracují dále s Olomouckým a Jihomoravským krajem. Podepisují se aktuálně memoranda na úrovni obcí - příprava akčních plánů. Obce potřebují odbornou podporu, zejména menší obce.

Diskuse:

R. Bízková: Potřebujeme pilotní projekty a externí odbornou podporu obcím, aby byly informované a mohly realizovat již někde ozkoušenou praxi.

P. Náčovský: Potřebujeme projekty, které se řeší ne pro jednu obec, ale pro širší území. Jedině tak to má smysl. V tom je tento projekt jedinečný.

V. Sochor: Chybí kvalitní a odborné poradenství při přípravě konkrétních projektů. To je největší mezera na celém trhu.

M. Oliva: Odpovídá to našemu konceptu inovačních brokerů. Lidé z MAS mohou být zprostředkovateli, ale budeme potřebovat odborníky, jako je pan Večeř. Nabízíme otevírání dveří na obcích.

### **Bod 7 – Informace o pořádaných akcích**

- 9. 4. [Chytrá a zdravá doprava ve městech](#), Plzeň
- 16. 4. [Chytrá řešení ve veřejné správě](#), HK
- 17. – 18. 4. [FUTURE CITY MADE BY IoT](#), Praha
- 24. 4. [Chytrá řešení v sociálních službách](#), HK
- 13. 5. [Plánování a hospodaření s vodou](#), Praha
- 21. 5. [Smart city v praxi ELO SYS 2019](#), Nitra, SK
- 24. - 25. 5. [SC Symposium Prague](#), ČVUT (en)
- 5. - 6. 6. 2019 [URBIS SMART CITY FAIR](#), Brno
- 12. – 13. 6. [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 červnu, termín bude upřesněn.

### **B Úkoly**

- Využitelnost aplikace z projektu MENDELU – spolupráce s MMR – T: průběžně v roce 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. Zuzana Drhová, Ph.D. (MMR), 28. 4. 2019, schválil: Mgr. František Kubeš