



název	7. jednání Pracovní skupiny pro Smart Cities (PS pro SC)		
datum	28. listopadu 2017, 12:30 – 16:00		
místo	Michnův palác – Sokol, Újezd 450/40, Praha 1		
účastníci	viz prezenční listina		
přílohy zápisu	Prezentace „7. Jednání Pracovní skupiny pro Smart Cities“ Prezenční listina Program 7. jednání Pracovní skupiny pro Smart Cities Prezentace vystupujících hostů (1)	Stran	6

A Průběh jednání

Bod 0 – Zahájení (ze strany MMR), zahájení (ze strany RVUR)

Mgr. František Kubeš (MMR) zahájil 7. jednání Pracovní skupiny pro SC a zároveň omluvil ředitele odboru regionální politiky MMR Ing. Davida Koppitze, který se jednání nemohl účastnit z důvodu dalších pracovních povinností. Představil program jednání, především upozornil na vystoupení zahraničního hosta.

Bod 1 – Kontrola stavu plnění úkolů z 6. jednání PS pro SC

- Posílat podněty ke **struktuře a obsahu internetové stránky** www.smartcities.mmr.cz – T: průběžně (posílat na jana.korytarova@mmr.cz).
- Poslat informace k dalším strategickým dokumentům, které obsahují elementy konceptu SC, následně bude **ze strany MMR** zpracován seznam těchto dokumentů - T: průběžně
- Doplnit aktualizaci možných **zdrojů finanční podpory SC** – T: **do 15. 12. 2017** (posílat na blanka.keltner@mmr.cz)
- Zaslát **návrhy k rozšíření PS** a účasti hostů na příštím jednání PS pro SC - T: **20. 11. 2017** (posílat na jana.korytarova@mmr.cz)

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

František Kubeš, vedoucí oddělení urbánní politiky MMR, představil aktuální dění v agendě Smart Cities ze strany MMR.

- Proběhly konference Sídliště, jak dál? a European Urban Forum (12. a 13. 10. 2017).
- Proběhlo vyhlášení soutěže Chytrá radnice v Lichtenštejnském paláci (30. 10. 2017).
- Proběhl odborný seminář Chytrá veřejná správa (2. 11. 2017).
- V rámci agendy EUKN se konal workshop EUKN Policy Lab na téma: městská mobilita, plány udržitelné dopravy, Mobilita jako služba, atp.
- Proběhlo vyhlášení 2. části soutěže Chytrá města pro budoucnost 2017 v Rezidenci primátorky Hl. m. Prahy – 22. 11. 2017 (ve spolupráci s Czech TOP 100).
- Bylo zpracováno Zhodnocení Plánu činnosti PS pro SC na rok 2017 a Návrh Plánu činnosti PS pro SC na rok 2018, které byly předmětem jednání.

Ing. Petr Švec, předseda Výboru pro udržitelné municipality, přivítal hosty – pana Coulona a pana Hakena.



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

RASC (David Bárta) – informoval o novém časopisu CITY:ONE, který prezentuje 10 příkladů středoevropských měst, cílem je začít více spolupracovat mezi městy, které mají podobnou historickou minulost, časopis je podpořen veletrhem URBIS, která se bude konat v dubnu 2018;

Asociace pro chytré bydlení (J. Hlaváček) – v druhé polovině září proběhla konference Smart Home; spolupráce se CSSC – založena skupina Chytré budovy – cílem je generování chytrých řešení pro města;

TC AV ČR (V. Korittová) – zveřejněn nový program v rámci H2020, zahrnuta témata ze Smart Cities a oblasti energetické účinnosti (viz bod 5);

MŽP (P. Vidanová) – dvě výzvy z národního programu Životní prostředí – 1. Podpora nákupu vozidel na alternativní pohon pro obce, kraje a jimi zřízené organizace, alokace 100 mil., otevřena do konce září 2018, nesoutěžní, fixní částka dle typu vozidla a pohonu, nově lze čerpat prostředky na operativní leasing, bezúročná půjčka, na webu zveřejněny osvětové materiály – elektromobilita, pohon na CNG; 2. Podpora bike sharingu – alokace 20 mil., stat. města, dopravní podniky příspěvkové organizace, čerpání na projekt od 250 tis. do 5 mil.;

SIC (P. Růžička) – na webu všechny aktuální aktivity; pozvání na konferenci 16. 1. 2018 na téma Region budoucnosti aneb bez změny myšlení to nepůjde;

CSCC (J. Regec) – počet členů: 41, počet VŠ: 9; 10 pracovních skupin; do budoucnosti práce na propojení město-kraj-VŠ; podepsáno memorandum s Operátorem ICT;

SMO ČR (I. Gottwald) – proběhla finanční konference včetně zasedání Komory statutárních měst, kde bylo odsouhlaseno, že projekt Lepší města bude pokračovat; v roce 2018 – série setkání v regionech NUTS II (organizace SCII); „Strategický rámec měst a obcí České republiky v oblasti Smart City“ - podána žádost do OP Z;

NCEÚ (M. Zezůlková) – „Strategický rámec měst a obcí České republiky v oblasti Smart City“ - očekávají se výsledky žádosti; intenzivní komunikace se SMO ČR, Hospodářskou komorou, MŽP a MPO – efektivní nástroje k propagaci energetických úspor; zapojení ČEZu do URBIS, v rámci něhož uspořádá Czech Energy National Day;

SCII (P. Vokáč) – v Rezidenci primátorky Hl. m. Prahy proběhlo slavnostní vyhlášení cen soutěže Chytrá města pro budoucnost – více viz tisková zpráva na webu www.smartcities.mmr.cz; druhý ročník v roce 2018; série setkání v regionech NUTS II – ve spolupráci s MMR, SMO ČR a dalšími partnery;

ČNPOK (L. Šolcová) – projekt Inteligentní infrastruktura – propojení velkých firem, start-upů a měst; proběhlo mnoho workshopů, průzkum (viz prezentace); proběhlo vyhlášení start-upové soutěže – výhercem je projekt Bio;

Operátor ICT (I. Seigertschmidová) – naplňování koncepce Smart Prague – schválena v září 2017; v září 2017 proběhlo první zasedání Rady Smart Prague – členové: představitelé UK a ČVUT; v lednu proběhne vyhodnocování prvních třech pilotních projektů – nabídka prezentace na dalším jednání PS pro SC; Praha má svůj benchmarkový smart index „Smart Prague Index“; Pracovní skupina Smart Prague – členové: zástupci všech příspěvkových organizací Prahy; v rámci SUMP – podpora elektromobility;

AK ČR (E. Leligdonová) – setkání krajů v květnu 2017 – všechny kraje začaly zpracovávat koncepcce Smart Regions; další setkání na začátku roku 2018;

STMOÚ (L. Šrámek) – v listopadu 2017 proběhl celostátní seminář, jehož součástí byla problematika SC, aplikovány praktické zkušenosti; participace na mnohých akcích; čerpání dotací především



v rámci chytré mobility a elektromobility; upozornil na problematiku nadcházející GDPR – navrhl zařazení tohoto tématu na setkání PS pro SC;

Výbor pro udr. energetiku (A. Laciok) – participace na tvorbě Klimaticko - energetických plánů; schválena první výzva THÉTA (TAČR) – podprogram 3 – dlouhodobý rozvoj technologií, obsahuje část integrální řešení v energetice (část Smart Cities, maloměstské až venkovské prostředí);

MV - GŘ HZS ČR (kap. Kofčák) - ve spolupráci s Hl. m. Prahou - snaha o implementaci řešení do činnosti – především záchranných prací, zelená vlna IZS, informování občanů o mimořádných událostech, čidla atp.;

Hl. m. Praha (P. Vlasák) – pomoc financování z evropských fondů, organizace seminářů pro městské části, poskytování podpory při konzultacích pro projekty;

MŽP (M. Petrová) - MA21 – celostní přístup k rozvoji měst, obcí a regionů – SC – průřezová agenda; technologie jako prostředky dosahování cílů udržitelnosti; proběhly obhajoby měst na místě v kategorii A a B, 20. 11. 2017 na PS byly přidělovány kategorie, A – Litoměřice, Chrudim, B – Jihlava, Kopřivnice, Křižánky; ocenění 12. 12. 2017 v Lichtenštejnském paláci;

Technologická informační platforma IoT a Smart Cities (P. Smolník) – sdružuje informace v oblasti IoT a SC, eventový kalendář, podpora seminářů a mediální výstupy;

MZd (M. Kurečka) - pilotní projekt dohledového centra pro pacienty s Alzheimerovou chorobou – výzva pro členy, kdo by měl zájem se zapojit;

SMO ČR (J. Martinek) – proběhla konference City Changers 6. – 7. 12. 2017 v Ostravě. Cílem konference bylo upřesnit si význam městské mobility pro česká města a **definovat roli** partnerství pro městskou mobilitu v českém prostředí. Konference navazuje na projekt **Partnerství městská mobilita (PUM)**, jehož spolukoordinátorem se MMR stalo v lednu 2017. Závěry, dokumenty a prezentace z konference jsou ke stažení zde: <http://mesto.dobramesta.cz/akce>. Zpráva z akce je nahraná zde: <http://www.dobramesta.cz/aktuality/2017-12-14-city-changers-chteji-konkretni-systemove-zmeny-symbolem-je-mala-kodan/>;

ÚV ČR (J. Bendl) – informoval o setkání členů OSN ke změně klimatu, koncentrace oxidu uhličitého a metanu stále stoupá; propojení s konceptem SC, zástupci měst v USA poukázali na důležitost změn v přístupu – ekologický a ekonomický přínos, nezávazně na postoji státu, zodpovědnost závisí spíše na jednotlivých starostech a primátorech,

Bod 4 - Vystoupení hostů – evropský pohled na Smart Cities

F. Kubeš uvítal pány **Pierre Jean Coulona a Romana Hakena**, vyjádřil radost a vděk z této významné návštěvy.

Roman Haken uvedl pana Coulona a sebe:

Pánové zastupují Evropský hospodářský a sociální výbor – podle Lisabonské smlouvy jedna ze dvou poradních institucí na evropské úrovni.

P. J. Coulon je předseda sekce TEN.

Pan Coulon poděkoval za pozvání na pracovní skupinu. Upozornil, že všichni společně jsme na stejné lodi, která představuje revoluci a přechod, změnu světa. Krátce upozornil na jednání COP 23 (UN Climate Change Conference), která se bude konat v roce 2018 v Katovicích, kde všechny země, které podepsaly Pařížskou dohodu, budou prezentovat své výsledky.

Smart Cities není pouze propojené město, nejedná se pouze o zapojení technologií. PJC zdůraznil, že budování chytrých měst, chytrého světa se děje pro občany a prostřednictvím občanů, s nimi a díky nim. Budování Smart Cities není soutěž, není možné být první, nelze si představit jeden model chytrého města, pokud by byl, znamenalo by to, že jsou stejná pravidla, všichni žijeme stejně a jsme



jako roboti. Tak to není, každé město má své specifické podmínky. Nelze si představit, že např. v Singapuru budou platit stejné podmínky jako v Marseille, Praze či jinde.

PJC hovořil o důležitosti dopravy, bez které nelze fungovat. Více než 2/3 lidské populace budou v roce 2050 žít ve městech, mobilita ve městech je proto více než důležitá. Na příkladu své zkušenosti s jízdou v autonomním vozidle ukázal, že bychom ve svém počínání neměli vytvářet dvě kategorie populace – těch, kteří mohou a mají přístup, a kategorii těch, kteří nemohou a nemají přístup.

Energetika – ještě před třiceti lety byl největší problém v energetice ten, že jsme ji neuměli schraňovat. Dnes již tomu tak není. Obnovitelné zdroje budou čím dál tím výhodnější právě proto, že budeme schraňovat energii i ve chvíli, kdy nebude vyráběna.

Evropský pohled – Evropa jsme my všichni. To, co se projednává v Bruselu, nemá žádný význam, pokud s tím potom nenaloží evropští občané a pokud z toho netěží. Stejně tak je důležité, aby občané věděli, jak mohou těžit z evropských dotací, které jsou dány k dispozici. Vzájemné propojení znamená vztahy a vazby mezi městy, částmi měst, venkovskými oblastmi, regiony a celými státy – musí existovat takovýto mechanismus, který bude mít prostředky, z kterých pak můžou občané těžit. Otázkou je, jak dosáhnout propojení mezi těmi, kteří mají prostředky (instituce), a těmi, kteří tyto prostředky potřebují (občané).

Upozornil na skutečnost, že všechny velké světové podniky mají americký, nikoliv evropský původ, a každý z těch podniků představuje HDP České republiky. Tyto společnosti mohou být veřejnou službou (čili zlepšovat život lidí) nebo jsou to společnosti čistě komerční (čili vytváří zisk pouze pro sebe). Toto PJC považuje za velké současné téma. Pokud se jedná o druhý případ, je zapotřebí, abychom se bránili případným nebezpečím, zajistili míru regulace činnosti, zachovali kontrolu nad částí údajů (ochrana osobních údajů). Kybernetickým hrozbám je zapotřebí čelit hromadně, mít evropské řešení. Cílem je využít to, co je dobré, a mít pod kontrolou to, co je nebezpečné. Evropská komise požádala Evropský hospodářský a sociální výbor, sekci TEN o vypracování doporučení k zajištění kybernetické bezpečnosti. To by mělo být připraveno v lednu 2018. Již byla vytvořena společnost, která bude tato opatření mít v gesci a bude poskytovat pomoc členským státům.

Pan Coulon ocenil přístup Pracovní skupiny pro Smart Cities. Česká republika není pozadu za ostatními státy. Projevil zájem navštívit Pracovní skupinu pro Smart Cities opětovně.

Na závěr zmínil důležitost komunikace a zveřejňování. Pomocí sdělování svých činností je možné konfrontovat své aktivity s aktivitami jiných lidí/ měst/ zemí. Sdělováním můžeme zlepšit naši činnost, tzn. mít hmotné prostředky a jít ještě dál.

Roman Haken představil dokumenty Smart Islands a Smart Cities, kde účastníci mohou nalézt konkrétní technologická řešení. Mluvil o své zkušenosti z Lisabonu a integrovaném nástroji CLLD, který v Lisabonu používají pro město. Zdůraznil potřebu propojování, chytrých týmových řešení, s cílením na obyvatele. Nabídl, že pomůže zprostředkovat návštěvu koordinátora CLLD Smart City Lisbon, který by tuto metodu představil.

Bod 5 - Vystoupení členů/ hostů (viz prezentace)

V. Korittová – Smart Cities and Communities „Positive Energy/ Districts“ (cca 10 min.) – viz dokument k výzvě.

Chytrá města a obce – samostatné téma v pracovním programu 2018 – 2020 pro Horizont 2020

Dne 27. 10. 2017 byl zveřejněn pracovní program 2018 – 2020 k programu Horizont 2020, již poslední ze tří pracovních programů, které zahrnují dohromady období sedmi let, 2014 až 2020. Program Horizont 2020 – rámcový program pro výzkum a inovace, největší program v Evropské unii pro financování vědy, výzkumu a inovací, je kromě jiného zaměřen na chytrá města.

V novém pracovním programu je v části věnované energetice jedno téma přímo určené pro zapojení měst, téma LC-SC3-SCC-1-2018-2019-2020: Smart Cities and Communities (Chytrá města a obce). Jako v minulých pracovních programech, je i tentokrát zaměřeno na tzv. majákové projekty. Tentokrát by se měla v každém financovaném projektu podílet dvě majáková města (lighthouse Cities) na tvorbě konceptu, který bude následně ověřen v pěti následnických městech (follower Cities). Specifikována



je i užší oblast spolupráce, tentokrát jde o tzv. positive energy blocks/districts. Další profilovou oblastí je elektromobilita. Téma bude otevřeno ve všech třech letech, uzávěrky jsou plánovány na 5. 4. 2018 a na 5. 2. 2019, pro rok 2020 není přesné datum dosud určeno.

Další informace lze najít na Účastnickém portálu:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Kontaktní organizací pro program Horizont 2020 je Technologické centrum AV ČR, pro oblast chytrých měst Ing. Veronika Korittová, která je národním kontaktem pro energetiku: korittova@tc.cz.

T. Háek, P. Švec - „Udržitelná nebo chytrá města?“ (cca 15 min.)

V současné době ve světě existuje velké, až nepřehledné množství regionálních a lokálních rozvojových koncepcí a strategií. Ty bývají založeny na teoretických, koncepčních i pragmatických rámcích, obsahují různé nástroje a indikátory a svou realizací usilují o přispění k udržitelnosti rozvoje na dané úrovni. Z rozsáhlé rešerše Univerzity Karlovy vyplývá, že za hlavní dva koncepty rozvoje komunit (obcí, měst a regionů) jsou v současnosti považovány udržitelná a chytrá města, které mají řadu podobných i odlišných charakteristik. Autorský tým UK (Háek, Janoušková, Moldan) provedl srovnávací analýzu vybraných nástrojů pro udržitelná a chytrá města a výsledky připravil k publikaci v časopisu „Urbanismus a územní rozvoj“. Výsledky ukazují, že je možné dosáhnout synergického efektu, tj. posilování pozitivních přínosů obou iniciativ, např. synergické propojení obou konceptů, které se ve vědeckém, korporátním i politickém světě již objevuje – „chytrá udržitelná města“ (smart sustainable cities)“. Diskuse o praktických možnostech této synergie proběhne na několika akcích připravovaných ze strany Národní sítě Zdravých měst ČR, UN Global Compact a byznysových partnerů v průběhu roku 2018. PS bude průběžně informována.

L. Šolcová – „Co potřebují města a obce, aby se staly "chytrými"?“ (cca 10 min.)

Bod 6 Zhodnocení Plánu činností PS pro SC na rok 2017, Návrh Plánu činností PS pro SC na rok 2018

Viz prezentace, Návrh na rok 2018 byl schválen bez dalších dodatečných připomínek.

Bod 7 - Diskuze k rozšíření PS a účasti hostů na příštím jednání PS pro SC

Host: Radim Tichý (BVV) – pozvání na veletrh URBIS

Své návrhy prosím zasílejte na email: jana.korytarova@mmr.cz do 20. 1. 2018.

Bod 8 Informace o pořádaných akcích

- | | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. až 7. 12. 2017 | Praha světová (Praha)(konference k 25. výročí zápisu Historického centra Prahy na Seznam světového dědictví UNESCO) |
| 6. až 7. 12. 2017 | Konference CITY CHANGERS (Ostrava) |
| 7. 12. 2017 | Cyklus seminářů o chytrém veřejném osvětlení (Praha) |
| 14. 12. 2017 | Národní stálá konference (Praha) |
| | |
| 25. až 28. 4. 2018 | URBIS Smart City Fair (Výstaviště Brno) |

Podrobnější informace na www.smartcities.mmr.cz v záložce Kalendář

Bod 9 Různé

P. Švec – MV projevilo iniciativu shromáždit všechna data akcí v České republice. Bylo by vhodné kontaktovat pana Slámu a sdělit mu termíny plánovaných akcí.



Termíny dalších jednání PS pro SC

Příští jednání: **30. 1. 2017**

B Úkoly

- Zaslát doplnění seznamu strategických dokumentů, které obsahují elementy konceptu SC, následně bude **ze strany MMR** zpracován seznam těchto dokumentů - T: **5. 1. 2018** (posílat na jana.korytarova@mmr.cz).
- Posílat podněty ke **stručně a obsahu internetové stránky** www.smartcities.mmr.cz – T: průběžně (posílat na jana.korytarova@mmr.cz).
- Poslat informace k dalším strategickým dokumentům, které obsahují elementy konceptu SC, následně bude **ze strany MMR** zpracován seznam těchto dokumentů - T: průběžně
- Doplnit aktualizaci možných **zdrojů finanční podpory SC** – T: průběžně (posílat na blanka.keltner@mmr.cz)
- Zaslát **návrhy k rozšíření PS** a účasti hostů na příštím jednání PS pro SC - T: **20. 1. 2018** (posílat na jana.korytarova@mmr.cz)

Zapsala: Mgr. Jana Korytářová (MMR), 20. 12. 201, schválil: Mgr. František Kubeš