|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| název | 19. jednání Pracovní skupiny pro Smart Cities (PS pro SC) | | |
| datum | 15. 12. 2020, 15:30 – 17:30 | | |
| místo | Virtuálně přes MS Teams | | |
| přílohy zápisu | Souhrnná prezentace „19. jednání Pracovní skupiny pro Smart Cities“   * Další dokumenty k dispozici na [www.smartcities.mmr.cz](http://www.smartcities.mmr.cz) v záložce Pracovní skupina pro SC. |  |  |

**Průběh jednání**

**Bod 1 – Zahájení, představení programu a shrnutí dění posledního půlroku**

**Dr. Ing. Marie Zezůlková**, ředitelka odboru regionální politiky MMR, zahájila 19. jednání PS SC přivítáním členů i hostů PS.

Dále vyjádřila lítost nad skutečností, že jednání nemůže proběhnout v běžném režimu. Byl představen velmi nabitý program jednání (i z důvodu nekonání PS SC po dobu půl roku) a vyzdviženy hlavní prezentace a činnosti MMR v předmětné oblasti. Před přistoupením k vlastním prezentacím byly zmíněny zejména tyto hlavní body a aktivity:

**Koncepce Smart Cities** (dále též „KSC“) zastřešovaná MMR a zpracovávaná týmem pod vedení Rut Bízkové za účelem předložení ke schválení vládě a následné implementaci chytrých řešení v ČR.

**NIP, Plán obnovy, Projekt „5G“ s MPO** – viz níže souhrny z prezentací

Z důvodu nutnosti obsáhnout velké množství témat bylo odstoupeno od obvyklého „Tour de Table“ a účastníci byli vyzváni k podávání konkrétních dotazů vždy po jednotlivých blocích.

**Bod 2 – Souhrnná prezentace MMR a následná diskuse**

**Prezentace PS pro SMART Cities:** Marie Zezůlková | MMR a Rut Bízková | ISFOR

**Ředitelka Zezůlková** přirovnala problematiku SC k struktuře houby: houba je složitý organismus, jehož velká část je pod zemí (podzemí – IT střeva chytrých řešení, na která nevidíme) a nadzemní část (plodnice) má svou zastřešující oblast (klobouk) a podpůrnou stavební strukturu (nohu/třeň).

Členům PS SC bylo v několika prezentovaných bodech shrnuto, proč Koncepci připravujeme – jaké jsou pro to důvody i co jsou naše cíle. Zmíněno bylo i vystoupení NM Koppitze na neformální ministeriádě pod hlavičkou německého předsednictví Radě EU, kde došlo mj. i ke krátké prezentaci pojetí kohezní politiky v Česku se zmínkou o využívání SMART řešení.

**Rut Bízková** (ISFOR) při prezentaci hlavních aspektů Koncepce Smart Cities znovu zdůraznila naléhavost její tvorby: nedávno proběhlý seminář na SMO ČR dle ní ukázal, že skrze SMART řešení vlastně realizujeme udržitelný rozvoj 21. století (novými prostředky, spíše pro bohatší země). KSC tu slouží jako zastřešení tří pilířů udržitelného rozvoje.

*Evropa po covidu:* důraz by měl být kladen na odolnost ve smyslu rozvoje za všech okolností. Celkovým cílem uhlíková neutralita, hlavním nástrojem digitalizace. Odolnost je dle R. Bízkové imperativem rozvoje společnosti. Rut Bízková dále odkázala na evropské dokumenty operující s *recovery* a *resilience*.

*7 principů KSC:* možná podle nich půjde chytrost, inovativnost a vyšší kvalita, tj. jak jsou projekty SMART. Tento relativně cizorodý výraz *SMART* bude možná dle R. Bízkové lepší opustit (lepší, chytřejší, inovativní Česko apod. jako vhodná česká synonyma).

*Financování a nové strategie*: zmíněny zelené zakázky a nízkoemisní vozidla (od 2021). Též podstatné 2 nové (obnovené) strategie: ochrany biodiverzity a zelené zemědělství, obě s měřitelnými cíli do roku 2030. Toto jsou všechno příležitosti pro nová řešení.

**Radana Kratochvílová** (MMR) v další prezentaci zmínila potřebu mít souhrn projektů, typů, témat. Nová databáze poslouží i jiným subjektům SS, nejen MMR. Půjde o „centrální nadstavbu území“. [www.projektovezamery.cz](http://www.projektovezamery.cz)

Záměrem je jednotnost, 1 excelová tabulka – skladebné informace z celé ČR.

**5G aliance**

Krátký vstup M. Zezůlkové k tomuto tématu: sběr demonstračních projektů pro digitalizaci, SC a další oblasti. Evropské komisi chybí větší podpora projektů v této oblasti. Rovněž je tato aliance zmíněna v souvislosti s pěti projekty 5G: existence několika pracovních skupin, záměry projektů možno konzultovat s ŘO Zezůlkovou. Na webu MMR spuštěna nová microsite k 5G.

M. Zezůlková též podala informaci, že před nedávnem došlo k podpisu *memoranda mezi ČEZ, MPO, MMR a SMS* s cílem zvýšené podpory v oblasti energetiky.

**Diskuse k předešlým bodům a prezentacím**

Na dotaz P. Jirmana (ISFOR) týkající se propojení nové databáze MMR s databází MF je odpovězeno „ANO i NE“. Úspěch prý nelze dopředu zaručit. Dotaz p. Olivy z MAS na přístup k datům v této nové databázi zodpovězen p. Siebert ve smyslu, že půjde o otevřená data, ale detailní vstup a přístup k dokumentům bude umožněn asi jen členům RSK (pro jejich území).

**Bod 3 – Prezentace pilotů 5G pro 5 měst (MMR ve spolupráci s MPO)**

Bude spuštěna studie proveditelnosti – co sítě 5G umožňují atd. Dnes k tomuto tématu p. Kuka (Bílina), p. Stich (Jeseník), p. Bagin (Plzeň), p. Gingoš (Ústí n. L.) a p. Hasal (KV) odprezentovali pilotní projekty ve svých lokalitách.

Bílina

Rozvoj kapacit pro situační management města. Kamerové systémy s inovativními prvky (senzory). Zaměření – bezpečnost města. Cílem zlepšit konektivitu. Záměr testovat 5G se zatím osvědčuje, zejména ve vyloučených lokalitách (osoby, objekty apod.). Vytvořen 3D model vyloučené lokality.

Jeseník

5G jako příležitost vybudovat „digitální dálnici“. Vyrovnávání se s fake news úspěšné i díky partnerům ze státní správy a akademikům.

Subprojekty: Energetická komunita Jeseník; Robotika; Telemedicína; DRON; Podpora sportu a turismu. Technologický partner Vodafone (očekává další finanční plnění, bude-li se pokračovat).

Plzeň

3 hlavní oblasti: doprava/mobilita, bezpečnost, telemedicína. Navázání subprojektů na další projekty (např. z Horizon 2020).

Ústí nad Labem

Vodafone partnerem, probíhá dobudování 5G. Cybersecurity; Roboauto; Dopravní ukázněnost v provozu; Digitální dvojče USZ; výzkum

Karlovy Vary

3 projekty: inteligentní zastávky (řešení zpoždění mezi zobrazením a reálnou situací) a dále ověření využití technologie pro rychlost vjezdu do lázeňské zóny; telemedicína – projekt zatím nemá finanční krytí, je finančně náročný.

**Bod 5 – IV. ročník soutěže Chytrá města**

**R. Ševčík** (Smart City Innovations Institut) již počtvrté realizoval soutěž, jejíž vyvrcholení proběhlo 11. prosince (ve formě prezentací a prostřednictvím streamu). Avizoval též připravenost uspořádat *5. ročník v následujícím roce*.

Poděkování adresováno MMR, partnerům a všem zúčastněným. R. Ševčík zdůraznil, že již nejde o pouhý sběr a hodnocení chytrých řešení, ale soutěž je celoroční proces s hlavním cílem stát se nástrojem sdílení dobré praxe. Za 4 roky již prošlo soutěží (bylo posuzováno) až 500 projektů. Trendy: narůstá zájem o environmentální problematiku (životní prostředí, doprava a mobilita, energetika), města 10–50 tis. obyvatel, kraje.

Ceny získaly osobnosti a orgány veřejné správy i samosprávy, firmy a organizace (viz též souhrnná prezentace MMR):

Upozornění: na posledním snímku prezentace je k nalezení odkaz, pod nímž mohou členové PS SC a další zájemci *shlédnout stream z vyhlášení soutěže*.

**Bod 6 – Aktuální trendy ve Smart Cities**

**Prof. Svítek** (FD ČVUT) vyzdvihl následující témata a nastupující trendy:

* Digitalizace, 5G sítě, konektivita
* Udržitelnost: indexy a indikátory
* Rezilience: metodiky, indexy, postupy hodnotící odolnost měst/území

Prezentace projektu „Chytrá Evropská – digitální polygon Prahy“. Inspirací různá západní města, která staví vizionářské čtvrti/ulice.

*Chytré železniční stanice/huby* nebo *chytrá letiště* jako hlavní uzly koncentrace chytrých řešení. Inspirace pro ČR, která má příležitosti tyto trendy využít. Přínosy ať pasažérům tak i městům.

*Digitální dvojče*: projekt podpořený TAČR. Do budoucna mj. možnost testování autonomních busů.

PROBONO (Horizon 2020): evropský projekt s účastí Česka.

ESG (Environmental Social Governance) – vizualizace skrze *augmentovanou realitu, s*polupráce s univerzitou v Texasu.

**Bod 7 – Různé**

**Živé Milevsko – SMART REGION**

**V. Král** úvodem prezentoval specifika 8,5tisícového jihočeského města – z čeho vycházejí, co je pro ně důležité či charakteristické: mj. muzeum maškar, ZVVZ Milevsko či proslulý klášter.

Hlavní činnost: tvorba 4 strategických dokumentů (připravované i realizované) v oblastech SC, podnikání, mobility (např. půjčovna elektrokol) a kultury, sportu a turismu.

* Monitoring projektů – podobný přístup jako právě odprezentovalo MMR
* Spojení s Czech Smart City Cluster
* Vítězové jedné z cen Soutěže Chytrá města
* Příprava energetického managementu města
* Ženy pro Milevsko

**Bod 8 – Shrnutí PS SC a výhled na následující měsíce:** Marie Zezůlková | MMR

* Na příštím jednání budou zařazena následující témata: projekt MMR „SRSP“, finální verze KSC, energetika, SMART Česko II a jiné
* Na dotaz MZe, kdy bude spuštěno MPŘ KSC, M. Zezůlková odpověděla, že s tím resorty mají počítat až poté, co proběhne (osobní) jednání s MF, MV a NÚKIB. Tj. po Novém roce.
* Termín dalšího jednání PS SC – Q1/2021.

Na úplný závěr pracovní skupiny její předsedající popřála všem účastníkům dnešního jednání příjemný zbytek adventu a mnoho zdraví a štěstí v novém roce.

*Zapsal: Jiří Vlček*

*Schválila: Marie Zezůlková*