

22. 2. 2018 proběhl v sále Zastupitelstva Jihomoravského kraje na Žerotínově náměstí v Brně již 4. ročník konference SMART CITY BRNO se zaměřením: 4. PRŮMYSLOVÁ REVOLUCE – DOPRAVA – BEZPEČNOST ICT jako zahajovací akce cyklu Smart City 2018. Zúčastnilo se jí více než 70 registrovaných posluchačů.

Program SMART CITY se koná pod záštitou ministryně pro místní rozvoj Kláry Dostálové, ministra průmyslu a obchodu Tomáše Hünera, ministra životního prostředí Richarda Brabce, Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, hejtmana Jihomoravského kraje Bohumila Šimka, primátora statutárního města Brna Petra Vokřála a Hospodářské komory ČR.

Účastníky konference přivítala za pořádající společnost **Ing. Miloslava Veselá**, CEO TOP EXPO CZ, která připomněla zaměření předchozích konferencí SMART CITY BRNO a představila další připravované akce programu SMART CITY 2018. Jménem Jihomoravského kraje přítomné pozdravil náměstek hejtmana, pan **Ing. Jan Vítula**.



V úvodním bloku dále vystoupil vedoucí oddělení urbánní politiky Odboru rozvoje a strategie regionální politiky MMR ČR, **Mgr. František Kubeš**. Prezentací **Koncept Smart Cities na národní úrovni** seznámil přítomné s Metodikou Konceptu inteligentních měst tak, jak ji nechalo zpracovat a certifikovat MMR ČR, finanční podporou na základě výzev MMR, podporou ze strany EU nebo s činností Pracovní skupiny pro Smart Cities a plánovanými aktivitami v roce 2018. Viceprezident Hospodářské komory ČR, **Ing. Michal Štefl**, představil **Udržitelné chytré město** jako koncept pro udržitelný urbanistický rozvoj území aplikovaný v libovolném měřítku. Smart Cities by měly být chápány jako společný systém, kde lidé využívají toky energie, materiálů, služeb a financí a jsou jimi zároveň ovlivňováni při vytváření udržitelného ekonomického rozvoje a vysoké kvality života. **Smart City – Smart Region** byl název prezentace ředitelky Národního centra energetických úspor, **Ing. Marie Zezůlkové**. Připomněla nutnost komunikovat pojem Smart City s veřejností, zejména z hlediska jejích potřeb. Problémy rozvoje měst přiblížila na konkrétních příkladech a nastínila další výzvy k řešení v 21. století, zejména ve vztahu ke zpracování Integrované strategie rozvoje pro Brno (stanovení priorit, strategických cílů a strategických opatření). Hlavní přednáškou konference bylo vystoupení pana **prof. Petera Staněka** z Ekonomického ústavu SAV v Bratislavě. Avizované téma znělo **PRŮMYSLOVÁ REVOLUCE & TUŠENÍ SOUVISLOSTÍ**. Přiblížil jednotlivé tzv. „Smart“ okruhy, jako jsou Smart Industry, Smart Doprava, Smart energetika, Smart zdravotnictví, Smart vzdělávání atd. Zdůraznil však, že nejde o jednotlivé části, nýbrž že všechny vytvářejí propojený celek. Podstatou Industry 4.0 je výroba individuální produkce, umožněná novými materiály, informačními systémy, možností 3D tisku... Díky novým technologiím bude mít výroba všechny kognitivní funkce, její jednotlivé systémy díky své propojenosti dokáží reagovat na své okolí, samostatně jednat, rozhodovat. Tyto procesy dále umožňují neustálé učení, zapamatování si, přizpůsobení se neustále se měnícím podmínkám okolí, schopnost pochopení informace a následné samostatné posuzování a řešení problémů. Všechny moderní technologie ale nevyřeší sociální potřeby člověka. Díky nim však budeme mít stále více volného času, který můžeme smysluplně využít. V ideálním případě by naše koexistence se sousedy měla vyznít ne jako konkurenční boj, ale jako spolupráce.

Závěrečnou přednáškou prvního bloku byla prezentace pana **Aleše Neuschla** ze společnosti Porsche Česká republika. **Doba e-mobilní** přiblížila plány koncernu VW spojené s příchodem autonomních a bezemisních vozidel. Nové priority společnosti shrnuté do Strategie TOGETHER 2025 jsou digitalizace, autonomní řízení a umělá inteligence, mobilní služby a e-mobility. Zdůraznil, že především u autonomních vozidel dnes předbíhá technologické řešení nutným řešením souvisejících legislativních problémů.



Druhému bloku konference **Rozvoj dopravního systému v brněnské aglomeraci** předsedal **Ing. Roman Srp**, viceprezident Sdružení pro dopravní telematiku a předseda ITS Nationals. **Mgr. David Fiala**, ředitel brněnského závodu Ředitelství silnic a dálnic, prezentoval **Priority a koncepční záměry rozvoje páteřní sítě komunikací Brna** a Jihomoravského kraje. Přiblížil vybrané stavby v brněnské aglomeraci: VMO Brno, D1 – zkapacitnění na 6ti pruh a D52. Ředitel Kanceláře architekta města Brna, **Ing. arch. Michal Sedláček**, informoval o návrzích řešení v přednášce **Nádraží v Brně jako faktor regionálního rozvoje**. Zdůraznil, že stanovisko Kanceláře je ryze odborné a nezávislé na názorech developerů, politiků či různých aktivistů. Tým odborníků posuzoval hlediska ubranismu, dopravy, VHD + MHD, ekonomiku i realizovatelnost. Celkem bylo hodnoceno 11 variant (ponechání stávajícího stavu, variant „Petřov“ a „Řeka“ a prezentováno 10 důvodů, pro které profesní odborníci preferují variantu „Řeka“. **Mgr. Klára Sedláčková a Ing. Martin Ambrož** z AŽD Praha seznámili přítomné s projektem **České Smart City v Izmiru a možnosti uplatnění poznatků z Izmiru v Brně**. Obchodní ředitel Huawei Technologies **Petr Bašek** vystoupil s prezentací **Bezpečnost dopravní infrastruktury**. Na praktických příkladech demonstroval konkrétní řešení pro zlepšení komfortu dopravy, které jsou již dnes snadno realizovatelné při využití existujících technologií (zařízení pro informace v reálném čase, inteligentní kamerový systém, dispečing...).

Prorektor pro studium a informační technologie Masarykovy univerzity, **Mgr. Michal Bulant**, uvedl závěrečný blok konference nazvaný **Bezpečnost informačních technologií a komunikačních systémů**. Hlavní přednášku této části nazvanou **Kybernetická bezpečnost statutárního města Brna a jím ovládaných subjektů** přednesl **Ing. Zdeněk Forman**, místopředseda představenstva Technické sítě Brno. Posлуhači byli seznámeni s rolí TSB v rámci prostředí kyberbezpečnosti a službami, které TSB poskytuje.



Přednášky si můžete prostudovat na stránkách konference
www.top-expo.cz/smart-city/smart-city-2018/brno-2018

KONFERENCE BYLA PŘIPRAVENA VE SPOLUPRÁCI



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



Jihomoravský kraj



KRAJSKÁ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA
JIŽNÍ MORAVY



czech
smart
city
cluster

DĚKUJEME PARTNERŮM KONFERENCE

HLAVNÍ PARTNEŘI

