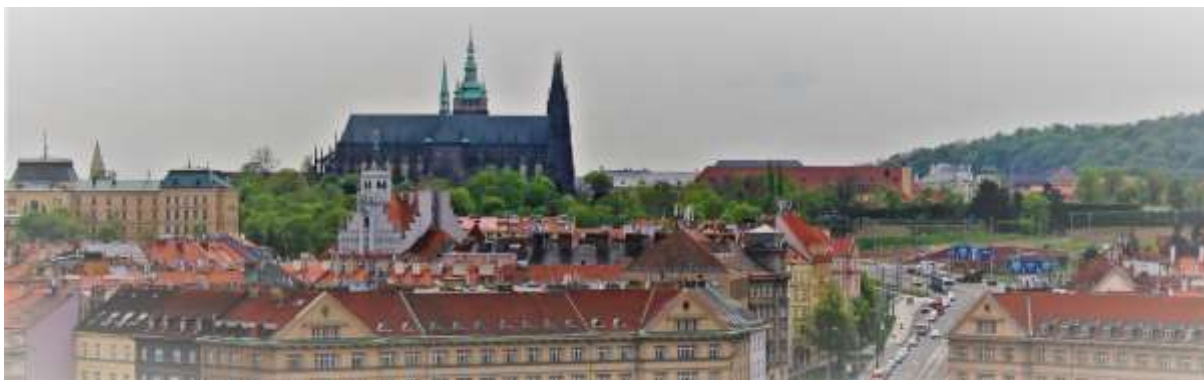


Ve zcela zaplněné posluchárně v 10. patře CIIRC – ČVUT s panoramatickým výhledem na Prahu se 23. 5. 2018 uskutečnila konference **MĚSTA BUDOUCNOSTI** z cyklu **SMART CITY 2018**. Zajímavé prezentace prokázaly, že stavebnictví se neobejde bez velmi úzké vazby mezi energetikou, dopravou a zejména ICT.



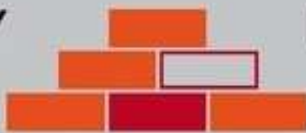
Konference se konala pod záštitou předsedy Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR, ministra průmyslu a obchodu ČR, Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, prezidenta Svazu podnikatelů ve stavebnictví ČR, prezidenta Svazu průmyslu a dopravy ČR a Hospodářské komory České republiky.



Účastníky konference přivítala za pořádající společnost **Ing. Miloslava Veselá**, CEO TOP EXPO CZ, a představila další připravované akce programu SMART CITY 2018. Jménem hlavního města Prahy vystoupila náměstkyně primátorky, **prof. Ing. Eva Kislingerová, CSc.**, jménem ČVUT Praha hosty přivítal **prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc.**, ředitel CIIRC ČVUT a předseda výzkumné rady TA ČR.



Úvodní blok zahájil pan **prof. Ing. Peter Staněk, CSc.**, prognostik Ekonomického ústavu SAV v Bratislavě přednáškou **Průmyslová revoluce a život ve Smart Cities**.

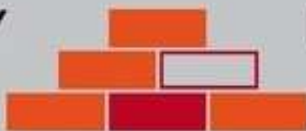


Prezentoval pohled na život jednotlivce i společnosti ve „Smart Cities“. Zdůraznil, že všechny aspekty jednotlivých „Smart“ technologií vytvářejí propojený celek. Technologie umožní individuální produkci, která bude přizpůsobována na míru každému uživateli. Díky novým technologiím bude mít výroba všechny kognitivní funkce, její jednotlivé systémy díky své propojenosti dokážou 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 a s ohledem na výrazně prodlouženou dobu dožití bude mít člověk stále více volného času, který je nutné smysluplně využít. Zásadní význam pro jednotlivce bude mít nekončící celoživotní vzdělávání. **Města budoucnosti** představil **Ing. arch. Michal Postránecký**, činný architekt, tvůrce SYNOPCITY a vedoucí Centra Města budoucnosti CIIRC ČVUT. Posluchači se měli možnost seznámit s historickými vizemi „měst budoucnosti“ v podobě představ architektů a urbanistů od začátku 20. století. Zajímavá exkurze vizí řešení městské architektury, energetiky, dopravy nebo inteligentních interiérů pokračovala k roku 2018, kdy bylo založeno CCF CIIRC. Prezentační zájemce provedlo digitální dvojče tvůrce, díky němuž se mohli přenést do života Smart Cities v roce 2038... **Energie chytrých budov a měst** byla tématem ředitele společnosti Fenix **Pavla Kudelky**. Koncept budov s bateriovými úložišti se schopností reagovat na potřeby distribuční sítě představil na budově Office centra v Jeseníku, která je již 20 měsíců v provozu. Dům fungující jako aktivní prvek energetické soustavy získal řadu prestižních ocenění a jeho koncept slibuje zajímavou návratnost již při stávajících cenách úložišť a má tedy velký potenciál pro budoucnost. Zástupce ředitele divize Real Estate finanční skupiny Penta Investments, **Ing. Rudolf Vacek**, prezentoval **Přeměnu Brownfields v Praze**. Postupně byl představen dokončený projekt Florentinum, aktuálně realizovaný projekt Waltrovka a budoucí projekty Masarykovo nádraží a Nuselský pivovar. Každý projekt Penty je synonymem vysokého standardu a kvality. Do brownfieldů přináší život, do měst světovou architekturu – vše se silným akcentem na životní prostředí.



Druhý konferenční blok zahájil ředitel městské společnosti Operátor ICT Praha, **Ing. Vladimír Zadina**. V přednášce **Praha – chytré město** představil koncepci Smart Prague 2030, vycházející ze 6 strategických oblastí, kterými jsou: Mobilita budoucnosti, Chytré budovy a energie, Bezodpadové město, Lidé a město, Atraktivní turistika a Datová oblast. **Doc. Ing. Lukáš Ferkl, Ph.D.**, ředitel UCEEB ČVUT, představil **Budoucnost energetiky budov: trendy ve světě a v ČR**. V úvodu přednášky seznámil s historií úspor energií v budovách na příkladu Německa a dále navázal seznámením s projektem Hybrid Geotabs a projektem plánované stavby knihovny v Dobříši. **Vizi pro Stavebnictví a Průmysl 4.0** představil **prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc.**, ředitel CIIRC ČVUT a předseda výzkumné rady TA ČR. Zdůraznil, že Průmysl 4.0 je především novou filosofií řízení složitých systémů, vyžadující zásadní koncepční změnu v myšlení, která se musí uplatnit i ve stavebnictví (Stavebnictví 4.0). Opírá se o teorii agentních systémů: jedná se množinu inteligentně interagujících a vyjednávajících autonomních jednotek. Všechny prvky se stávají aktivními

TRENDY
EVROPSKÉHO
STAVEBNICTVÍ



EUROPEAN
CONSTRUCTION
TRENDS

hráči. Přináší zcela nové business modely: výroba jako služba, dodávka energie jako služba, mobilita jako služba, výstavba, pronájem a údržba nemovitostí jako služba. Přináší nové architektury podnikové informatiky – směrem k otevřeným architekturám a službám. Předseda TA ČR, **Ing. Petr Očko**, krátce představil vybrané programy TA ČR a otevřel závěrečnou diskuzi. Po skončení oficiálního programu pozvala CEO TOP EXPO CZ, **Ing. Miloslava Veselá**, přítomné na další konferenci z programu Smart City 2018, zejména na druhou letošní stavební konferenci: Výškové a inteligentní budovy, která proběhne 29. 10. 2018.

Přednášky si můžete prostudovat na stránkách konference
<http://www.top-expo.cz/smart-city/smart-city-2018/tes-2018/prezentace>

DĚKUJEME PARTNERŮM KONFERENCE

GENERÁLNÍ PARTNER



HLAVNÍ PARTNER

PENTA
REAL ESTATE

PARTNEŘI

T A
Č R

