

SMART REGION TOUR JIHMORAVSKÝ KRAJ

Smart Region Tour je soubor interaktivních konferencí v jednotlivých krajích České republiky, kde dochází k setkání klíčových stakeholderů působících v rámci daného kraje a kde jsou představeny potřeby kraje. Současně jsou představovány konkrétní projekty a řešení, které byly certifikovány v rámci příslušného ročníku soutěže Chytrá města. Veškeré výstupy jsou následně analyzovány a poskytnuty mezirezortnímu týmu Ministerstva pro místní rozvoj, Svazu měst a obcí ČR a Asociaci krajů ČR. Cílem Smart Region Tour je navýšení absorpčních kapacit, což by mělo vést k rychlejší a rozsahem větší a efektivnější realizaci projektů a rychlejšímu čerpání finančních prostředků. V neposlední řadě mají konference Smart Region Tour velmi pozitivní vliv na sdílení dobré praxe.

Poslední březnový den se na Fakultě stavební VUT v Brně uskutečnila po dlouhé době jedna z prvních akcí pro veřejnost. Jednalo se právě o konferenci Smart Region Tour, která navázala na proběhlé konference v Moravskoslezském a Jihočeském kraji. FAST VUT tak v rámci spolupráce poskytla místo, kde se mohli sejít záměrci o tuto problematiku. Úvodní slovo pronesl děkan Fakulty stavební VUT **Rostislav Drochytka**. Zástupce Ministerstva pro místní rozvoj **Jan Jelínek** vystoupil s příspěvkem „*Smart Cities: od koncepce k realizaci*“. Ministerstvo pro místní rozvoj spolu s Ministerstvem průmyslu a obchodu a mnoha dalšími institucemi akcí podporovalo a udělilo jí záštitu.

Prvním vystupujícím byla **Radka Vladyková**, výkonná ředitelka Svazu měst a obcí ČR. Příspěvek byl prezentován formou videa, ve kterém se reflektovalo téma „*resilience*“, konkrétně jak docílit resilientního státu za pomoci resilientních obcí. O resilienci mluvila nejen jako o schopnosti odolávat vnějším vlivům, ale také jako o pružné reakci a přizpůsobování se. Příkladem byla právě epidemie koronaviru nebo aktuální téma války na Ukrajině, kdy jsou to právě obce, které dokážou reagovat během několika hodin, zatímco stát potřebuje na odezvu řádově dny. Radka Vladyková taktéž zmínila téma zadávání veřejných zakázek, které by měly být zadávány jako sociálně odpovědné, environmentální a inovativní. Zároveň by mělo být zajištěno správné nastavení účelu a cíle zakázky.

Dalším řečníkem byl zástupce Fakulty stavební VUT, proděkan pro vnější vztahy, internacionalizaci a marketing **Zdeněk Dufek**. Představil „*Aktivita Fakulty stavební VUT v oblasti Smart*

City“ přímo na konkrétních projektech, které fakulta, ať samostatně nebo v součinnosti s jinými univerzitami, vykonává. V rámci příspěvku také vyzdvihl výzkumné centrum AdMaS (Advanced Materials, Structures and Technologies), které je součástí fakulty a zaměřuje se na vývoj a aplikaci pokročilých stavebních materiálů, konstrukcí a technologií nejen v oblasti stavebnictví, ale i dopravních systémů a infrastruktury měst a obcí.

Radek Tahal spolu s kolegy z Centra marketingového výzkumu a tržních analýz ve videopříspěvku představili nejčastější odpovědi na otázky na téma „*Marketingový výzkum a chytrá řešení*“. Poukázali na to, jak se výzkumy provádí a jaké jsou jejich přednosti, především možnost zapojení respondentů v rámci českého národního panelu.

Statutární ředitel Smart City Innovations Institut, **Petr Tomáš**, pak navázal s představením soutěže „*Chytrá města 2022*“. Projekty, které úspěšně prošly hodnocením odborné poroty v některém z ročníků této soutěže, jsou posléze zařazovány do Smart City Hub, kde slouží jako zdroj inspirace a inovací, které je možné využívat a jsou právě prezentovány v rámci této příležitosti jako příklady dobré praxe.

Město Veselí nad Moravou reprezentovaly **Žaneta Jančaříková** a **Hana Šarmanová**. Ukázaly, jak i malé město může mít chytré projekty a řešení. V posledních letech byl ve městě vybudován mobilní rozhlas, který byl oceněn především během pandemie při posílání zpráv o výdeji dezinfekce, o očkování a testech ve městě. Portál občana minimalizuje docházení na městský úřad a přispívá k rozvoji digitalizace veřejné správy. Elektronické

úřední desky nabízejí kromě povinných informací také fotografie a aktuální zprávy. Chytré osvětlení přechodů šetří elektrickou energii a zvýší intenzitu světla jen při přechodu chodců přes vozovku. Dochází k pasportizaci hřbitovních míst i veřejného osvětlení. Dále ve Veselí nad Moravou najdete chytré bydlení stavěné městem, lavičky s wi-fi připojením a geoportál. I díky těmto inovacím město vyhrálo v soutěži Chytrá města 2021 v kategorii Idea.

Posledním přednášejícím dopoledního bloku byl **Jakub Váňa**, který představil za Krajský úřad Jihomoravského kraje příklad zadání zakázky v rámci „*Design & Build*“. V krajském projektu dětské léčebny se speleoterapií v Ostrově u Macochy se vydali v zadávání veřejných zakázek právě tímto směrem, kde spolupracovali i s Českou komorou architektů. Zvolili pevnou cenu, která byla cca 150 mil. Kč. V příštím roce by měl být projekt dokončen. Krajský úřad Jihomoravského kraje by chtěl i nadále pokračovat a využívat zadávání veřejných zakázek možnostmi Design & Build, tedy společným zadáním na projekt a realizaci. Díky tomuto projektu se Jihomoravský kraj může pyšnit vítězstvím v soutěži Chytrá města 2021 v kategorii Projekt pro stát.

Po přestávce vystoupil **David Martinek** za ČEZ ESCO, který mluvil o „*De-karbonizaci regionů formou moderní energetiky*“. V rámci příspěvku také nabídl možnost pro určitý segment trhu využít fotovoltiku za korunu – když ČEZu pronajmete místo s možností využívat odkup levné zelené elektřiny z těchto panelů, po 15 letech tento systém můžete od ČEZu získat za jednu korunu. Tento projekt vyhrál v soutěži Chytrá města 2021 v kategorii Model.

Za firmu Axians Redtoo vystoupil **Tomáš Sedlář**, který představil „*Inteligentní dohledové a parkovací systémy*“. V příspěvku vysvětlil, jak funguje městský kamerový systém a kontrola parkování. Na konci přednášky pozval účastníky do showroomu v Plzni.

Marek Mat'a v příspěvku „*Inovace ve vodním hospodářství směřující ke konceptu chytrých měst*“ navázal na vydanou metodiku MMR o Smart Cities, kde s kolegy doplňovali zaměření práce na segment vodního hospodářství.

O sociální síti pro obce „*Municipo*“ hovořil **Jan Soukup**, který vysvětlil roz-

díly a výhody, které tato sociální síť nabízí v kontextu s ostatními celosvětově rozšířenými sociálními sítěmi.

Jan Haničinec z firmy BD Sensors poukázal na „*Environmentální management municipalit*“ – tedy možnosti senzorů schopných vzdáleného měření a monitoringu procesů, které se využívají v odpadovém hospodářství, školství a dalších oborech.

Krátká přednáška zazněla od **Zdeňka Zedníčka** z firmy Regutec zabývající se výrobou pryžových výrobků z granulátu z pneumatik, které se nejčastěji využívají na dětských hřištích, případně se po-

užívají jako odhlučňovací prvky u tramvajových a železničních tratí. Posledním přednášejícím byl **Petr Šprync** s tématem „*Využívání senzorických dat*“.

V rámci konference byly představeny zajímavé ideje, projekty a návrhy, které lze i nadále využívat a inspirovat se jimi kdekoliv v České republice. Smart Region Tour i v dubnu a květnu pokračovala sdílením chytrých projektů a příkladů dobré praxe po dalších krajích České republiky.

*Ing. Jakub Kotrla
Fakulta stavební
Vysoké učení technické v Brně*