

Názov akcie:	Lighting the Way for Smart Cities. The EU's Lighthouse Projects as Guides to a Greener Future	
Dátum:	5.5. 2015	The Norwegian Mission to the EU, Norway House, Rue Archimede 17, B – 1000 Brusel
Účastníci:	Paulína Šujanová, Pavol Sabela	
<p>PROGRAM: Utorok, 05. máj 2015 Program 09:00-09:30 Registrácia 09:30-09:35 Privítanie a otváracie príhovory (Atle Leikvoll) <i>Prvá časť: Akým spôsobom môžu inteligentné mestá podporiť zelený rast?</i> 09:35-09:50 Európska iniciatíva za inteligentné mestá (Colette Maloney) 09:50-10:00 Úloha miest pri dosiahnutí klimatických a environmentálnych cieľov (Lars Andreas Lunde) 10:00-10:15 Prečo je iniciatíva za inteligentné mestá zaujímavá pre európske podnikateľské subjekty (Dagfin Wåge) <i>Druhá časť: Konkrétne činnosti inteligentných miest a spoločností</i> 10:15-10:35 Lighthouse projekt inteligentných miest – <i>GrowSmarter</i> (Barcelona, Stockholm, Cologne) (Gustavo Orozco) 10:35-10:55 Lighthouse projekt inteligentných miest – <i>Remourban</i> (Valladolid, Nottingham, Tepebaşı/Eskişehir) (Miguel Ángel) 10:55-11:25 Lighthouse projekt inteligentných miest – <i>Triangulum</i> (Stavanger, Eindhoven, Manchester) (Tone Grindland) 11:25-11:40 Prestávka 11:40-12:10 Otvorená sekcia na predkladanie otázok <i>Tretia časť: Panelová diskusia – Rámcové podmienky a technológie pre rozvoj inteligentných miest</i> 12:10-12:50 Viorel Peca, Head of Innovation Unit, DG CNECT, Európska komisia Chunming Rong, Professor and Head of the Center of IP-based Services Innovation (CIPSI) The University of Stavanger Ola Nord, Head of Innovation, Lyse Energy – A Multi Utility and Services Company 12:50-14:00 Obed</p>		
Záver:		

Na konferenciách boli predstavené víťazné projekty v rámci výzvy [H2020-SCC-01-2014 Smart Cities and Communities solutions integrating energy, transport, ICT sectors through lighthouse \(large scale demonstration – first of the kind\) projects](#). Zo štrnástich podaných projektov boli vybrané víťazné tri – [GrowSmarter](#), [Remourban](#), [Triangulum](#), kde každý získaj dotáciu vo výške 25 miliónov euro od Európskej komisie.

„Táto výzva sa bude opakovať každý rok počas obdobia 2014-2020, financované budú 3 až 4 projekty ročne, ktorým bude udelená dotácia vo výške 25 miliónov.“ Colette Maloney (DG Connect)

Vybrané projekty musia predstaviť excelentnosť nielen v technologickej oblasti návrhu ale aj v rámci podnikateľského modelu a celkovej stratégie udržateľnosti. Výzva je určená pre mestá s už existujúcou infraštruktúrou na rozvoj služieb a integrovaný rozvoj, ako aj pre mestá, ktoré takouto infraštruktúrou nedisponujú a chcú ju doplniť. Projekt by mal vždy zahŕňať 2 až 3 mestá či komunity v ktorých sa bude projekt realizovať ako aj 2-3 pridružené mestá, ktoré po ukončení projektu budú replikovať úspešné modely a získajú prístup ku know-how.

Výzva v rámci [H2020-SCC na rok 2015](#) bola uzatvorená 5. mája 2015. V rámci tejto výzvy ktorá obsahovala dve oblasti [SCC-01-2015: Smart Cities and Communities](#) a [SCC-03-2015: Development of system standards for smart cities and communities solutions](#) bolo spolu podaných 53 projektov.

Inteligentné mestá ([Smart Cities](#)), je koncept pri ktorom sa využívajú prostriedy digitálnej a telekomunikačnej infraštruktúry na zefektívnenie služieb, z ktorých ťažia obyvatelia a podniky. Cieľom je dosiahnuť udržateľnosť v mestách a zvýšiť kvalitu života v nich v rámci európskych cieľov [20-20-20](#).

„Nejde len o zvyšovanie kapacity, ale o racionalizáciu procesov. Dôraz je kladený na efektívne využívanie zdrojov.“ Lars Andreas Lunde (štátny tajomník Nórskeho ministerstva pre klímu a životné prostredie)

Projekt [GrowSmarter](#) predstavil *Gustavo Orozco*, zastupiteľ barcelonskej mestskej rady. Na projekte sa podieľa Štokholm (Švédsko), Barcelóna (Španielsko) a Kolín (Nemecko). Medzi pridružené mestá patrí Cork (Írsko), Graz (Rakúsko), Porto (Portugálsko), Suceava (Rumunsko) a Malta. V rámci projektu bude aplikovaných 12 tzv. [Smart City solutions](#). Predpokladá sa, že tento projekt umožní tvorbu 1500 nových pracovných miest, zníženie spotreby energie o 60 % a zníženie emisií z dopravy o 60 % v rámci projektovej úrovne.

Konzorcium sa skladá z 39 partnerov medzi ktorých patria veľké spoločnosti ako IBM, Philips, Schneider Electric a Siemens, združenie [ICLEI](#) (Local Governments for Sustainability), [KTH](#) (KTH Kráľovský technologický inštitút) a [IESE](#).

Projekt *Triangulum* bol predstavený *Tone Grindland Gustafsson*, ktorá je manažérkou v regionálnej agentúre ekonomického rozvoja [Greater Stavanger](#) Economic Development. Projekt *Triangulum*, predstavuje víziu troch európskych miest – Manchester (Veľká Británia), Eindhoven (Holansko) a Stavanger (Nórsko). Medzi pridružené mestá patrí Leipzig (Nemecko), Praha (Česká republika) a Sabadell (Španielsko). Projekt bude prebiehať od februára 2015 do januára 2020 a na projekte participuje šesť európskych krajín (Česká republika, Holansko, Nemecko, Nórsko, Španielsko, Veľká Británia)

Konzorcium je vedené [Fraunhofer inštitútom](#) a zahŕňa 22 partnerov z oblasti samosprávy, výskumu a priemyslu (napr. Siemens, Manchester Metropolitan University, [Platform31](#), [Steinbeis-Europa-Zentrum](#)). V rámci projektu prebehne v Manchestri revitalizácia tzv. [Manchester koridoru](#) a transformácia študentskej štvrte s približne 72 tisíc študentmi na inteligentné mesto. V Eindhovene budú transformované dve štvrte v rámci princípu udržateľného životného prostredia. Pre obyvateľov bude sprístupnený informačný systém poskytujúci informácie o dostupnej infraštruktúre (rezervácia elektroautomobilov, inteligentné parkovacie miest a ďalšie). V Stavangeri bude nainštalovaný vysokovýkonná optická sieť,

ktorá zabezpečí rýchlu výmenu dát. Z tejto infraštruktúry budú ťažiť obyvatelia, podniky a výskumné inštitúcie ako aj zdravotníctvo. Umožní zlepšiť plánovanie, zníži spotrebu energie a umožní telediagnóz.

Projekt [RemoUrban](#) predstavil *Miguel Ángel García-Fuentes*, projektový manažér a výskumník v energetickej divízií [CARTIF](#) technologického centra. Projekt bude realizovaný v mestách Nottingham (veľká Británia), Valladolid (Španielsko) a Tepebaşı/Eskişehir (Turecko). K pridruženým mestám patrí Seraing (Belgicko) a Miskolc (Maďarsko).

Konzorcium sa skladá z [22 partnerov](#) pochádzajúcich zo 7 krajín. Konkrétne zahŕňa 5 miest, 3 výskumné inštitúcie ([Anadolu University](#), [CARTIF](#), [Nottingham Trent University](#)), 5 veľkých podnikov a 9 SMEs. V rámci projektu sa v Nottinghame zriadi elektrická autobusová doprava, ktorá bude využívať energiu produkovanú zo spaľovania mestského odpadu. Vo Valladolidide sa obnoví bytový fond vo vybranej štvrti a inštalujú sa fotovoltické panely.

Cieľom „*Lighthouse projektov*“ je vytvorenie a overenie modelov dobrej praxe v rámci troch hlavných oblastiach, medzi ktoré patria riešenia v oblasti nízko-energetických štvrtí, integrovanej infraštruktúry a udržateľnej mestskej mobility. Úspešné riešenia majú byť následne aplikované v pridružených a ďalších mestách. V budúcnosti by sa projektové ciele definované vo výzve H2020-SCC-01 mohli rozšíriť o oblasti životného prostredia ako manažment odpadov a manažment vodných zdrojov.

Prezentácie a linky:

[Program](#)

[GrowSmarter](#)

[Remourban](#)

Meno a priezvisko: Paulína Šujanová