

Název příspěvku: *Základní principy programu SMART CITY se zaměřením na dopravu*

Autor: Miroslav Svítek

Abstrakt:

V příspěvku jsou v úvodu shrnuta vědně – metodologická východiska konceptu Smart City. Ukazuje se, že jde o vyústění a integraci procesů rozvoje lidských sídel, krajiny, dopravy všech relevantních módů, ochrany životního prostředí, chytrých energetických sítí (Smart Grids), elektromobility, ICT (informatických a telekomunikačních technologií) a služeb obecně.

Jedná se tedy o komplexní heterogenní systém resp. systémovou alianci. Z metodologického hlediska jsou zde aplikovatelné úlohy systémových architektur, úlohy o strategické identitě a úlohy o organizaci s využitím informačního výkonu, neseného převážně informačními a dopravními subsystemy. Důsledkem je soubor uspořádávacích procesů, představený informačními, telematickými a dopravními toky. Z tohoto hlediska má doprava významnou organizující funkci.

V druhé části příspěvku se podrobněji diskutuje pozice dopravy v komplexu Smart Cities. Ukazuje se, že dopravní subsystem je třeba, právě pro jeho organizující a obecně homeostatickou roli navrhovat a rozvíjet s předstihem před většinou dalších komponent. Silné požadavky na minimalizaci environmentálních dopadů vedou k preferenci multimodální elektromobility ve vazbě na Smart Grids.

Budování znalostní základny Smart Cities vyvolává již dnes naléhavou potřebu formulování příslušných studijních programů v systému vysokoškolského vzdělávání.

Kontakt:

Jméno přednášejícího (s tituly): Prof. Dr. Ing. Miroslav Svítek

název a adresa organizace: ČVUT v Praze, Fakulta dopravní

pozice: děkan

telefon: +420 224359502

e-mail: svitek@fd.cvut.cz