



Prezentace projektu TITSMV112 – Zajištění využitelnosti dat z BIM modelů pro rozvoj NIPI - Modelování vystavěného prostředí

Leoš Svododa

řešitelský tým TITSMV112

e-mail: leos.svododa@gmail.com

Abstrakt

Cílem výzkumné potřeby projektu je stanovení podmínek a postupu realizace zajištění využitelnosti dat z modelů pro BIM (Building Information Modelling/Management) pro rozvoj Národní infrastruktury pro prostorové informace (NIPI). Průnik BIM a NIPI je z hlediska cíle potřeby přímo podmíněn klíčovými iniciativami ČR a EU. Nalezení obsahu a postupů pro modelování vystavěného prostředí je základním předpokladem pro aplikaci požadavku propojení BIM a NIPI. Koncepce zavádění metody BIM v České republice ukládá povinnost použití metody BIM pro nadlimitní veřejné zakázky na stavební práce. Vznikající data lze využít jako jeden ze zdrojů pro modelování vystavěného prostředí a výhledově vytvoření tzv. digitálního dvojčete vystavěného prostředí ČR. Prostorová data a informace provázejí celý proces přípravy a realizace staveb a jejich provozování, správy a údržby až po příp. odstranění. V rámci celého životního cyklu stavby jsou pořizována data, která lze úspěšně využít při zadávání veřejných zakázek, k propojení IS pracujících s prostorovými daty, systémů s 3D modely, jež představují základní prvek modelů BIM, pro katastr nemovitostí a územní plánování, standardizovanou evidenci správy veřejného majetku, elektronické procesy umístování a povolování staveb, včetně souvisejících vyjádření a stanovisek. Přínosy pro stát jsou významné zejména v oblasti zvýšení efektivity práce, transparentnosti, a zejména schopnosti státu řídit přístup k aktuálním informacím a efektivně je v reálném čase propojovat s jeho dalšími agendami v prostředí eGovernmentu, včetně naplňování práv na digitální služby nebo plnění Evropské strategie pro data.