

Pilotní projekt využití BIM v Libereckém kraji ve vazbě na NIPI v kontextu projektu MPO Strategie zavedení metodiky informačního modelování staveb pro potřeby veřejných zadavatelů

Leoš Svoboda
MPO a Liberecký kraj

Spoluautoři / Co-authors: Matějka, P.; Miklík, Z.; Tomanová, Š.

Sekce / Topic: Geoinformační infrastruktury

Abstrakt: Liberecký kraj ověřuje zavedení informačního modelování staveb v rámci pilotního projektu "Zpracování projektové dokumentace „DEPODUB DTMLK_CZ051_001“ s využitím metody BIM - Centrální depozitář pro Liberecký kraj". Součástí záměru je implementace BIM do organizace Liberecký kraj včetně definování požadavků na modelování vystavěného prostředí v Libereckém kraji, vymezení vztahu BIM a DTM LK / IS DMVS a stanovení požadavků na procesy a související IT infrastrukturu. Implementace BIM v organizaci Liberecký kraj bude provedena formou rozšíření procesního řízení při přípravě a realizaci investic, provozní správě majetku a digitalizace souvisejících agend. Těžištěm digitalizace bude rozvoj datového fondu připravované DTM Libereckého kraje a vytvoření podmínek pro správu informačních modelů staveb a informačního modelování vystavěného prostředí. Hlavním cílem projektu MPO "Strategie zavedení metodiky informačního modelování staveb pro potřeby veřejných zadavatelů" (reg. č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0007522) je vytvoření jednotného metodického prostředí, jehož prostřednictvím bude zajištěno předávání kompletních informací o veřejných stavbách a v nich použitých stavebních výrobcích (založené na informačním modelování staveb) a tím i efektivní využívání finančních prostředků ve veřejné správě, optimalizace daných procesů a bude zajištěn způsob zjednodušení administrativy v této oblasti. Významnou součástí je řešení vazeb BIM na národní infrastrukturu pro prostorové informace (NIPI) včetně jejích součástí DTM a IS DMVS.

Title: Pilot project for the use of BIM in the Liberec Region in connection with the NIPI in the context of the MIT project Strategy for the introduction of a methodology for information modeling of buildings for the needs of public contracting authorities

Abstract: The Liberec Region verifies the introduction of Building information modeling within the project "Processing of project documentation" DEPODUB DTMLK_CZ051_001" using the BIM method - Central Depository for the Liberec Region". Part of the plan is the implementation of BIM in the Liberec Region organization, including defining requirements for modeling the built environment in the Liberec Region, defining the relationship between BIM and DTM LK / IS DMVS and setting requirements for processes and related IT infrastructure. The implementation of BIM in the Liberec Region organization will take the form of an extension of process management in the preparation and implementation of investments, operational asset management and digitization of related agendas. The focus of digitization will be the development of the data fund of the prepared digital technical map (DTM) of the Liberec Region and the creation of conditions for the management of information models of buildings and information modeling of the built environment. The main goal of the project of the Ministry of Industry and Trade (MIT) "Strategy for the introduction of building information modeling (BIM) methodology for the needs of public contracting authorities" is creation of a uniform methodological environment, through which the transmission of complete information on public built assets and the construction products used in them will be achieved, and thus effective use of financial resources in public administration, optimization of given processes and a way to simplify administration in this area will be ensured. An important part is the solution of BIM linkage to the National Infrastructure for Spatial Information (NIPI), including its components DTM and IS DMVS.