

# Integrační platforma pro modelování vystavěného prostředí jako součást referenčního rozhraní NIPI pro harmonizaci a zpřístupnění datových zdrojů BIM

Leoš Svoboda  
Ministerstvo průmyslu a obchodu

**Spoluautoři / Co-authors:** Matějka, P.; Serafín, P.; Svoboda, L.; Tomanová, Š.; Večeř, P.

**Sekce / Topic:** Digitální technická mapa a BIM

**Abstrakt:** Národní infrastruktura pro prostorové informace (NIPI) jako součást eGovernmentu bude pro výměnu údajů využívat tzv. referenční rozhraní mezi informačními systémy veřejné správy. Pro účely harmonizace a zpřístupnění autoritativních datových zdrojů vzniklých na základě využití metody informačního modelování staveb (BIM) a souvisejících postupů digitalizace procesů ve vystavěném prostředí, pro efektivní podporu agend veřejné správy i soukromého sektoru, je nutnou podmínkou zřízení integrační platformy pro modelování vystavěného prostředí, jakožto nedílné součásti referenčního rozhraní NIPI. Specifikace řešení vznikla na základě výstupů analýzy dopadů BIM na NIPI v rámci projektu "Strategie zavedení metodiky informačního modelování staveb pro potřeby veřejných zadavatelů" řešeného Ministerstvem průmyslu a obchodu ve spolupráci s Ministerstvem vnitra jako východisko pro navazující postup v rámci realizace souvisejících opatření Koncepce zavádění metody BIM v České republice i jako podklad pro přípravu návrhu věcného zákona o NIPI.

**Title:** Integration platform for the Built environment modeling as a part of the NIPI Reference interface for BIM data sources harmonization and access

**Abstract:** The National Infrastructure for Spatial Information (NIPI) as a part of the Czech eGovernment will use the so-called Reference interface between public administration information systems for data exchange. For the purpose of harmonization and access to authoritative data sources created on the basis of the Building Information Modeling (BIM) method and related procedures of digitization of processes in the built environment, for effective support of public administration and private sector agendas, it is necessary to establish the Integration platform for the Built environment modeling, as an integral part of the NIPI Reference interface. The specification of the solution was based on the outputs of the analysis of BIM impacts on NIPI within the project "Strategy for introducing the building information modeling methodology for the needs of public contracting authorities" solved by the Ministry of Industry and Trade in cooperation with the Ministry of Interior as a starting point for the follow-up procedure of related measures of the BIM Implementation Strategy in the Czech Republic and as a basis for the preparation of a material intention draft law on NIPI.