

GIS a BIM - Kdo z koho?

Martin Černý

Sekce / Topic: BIM

Abstrakt: Příspěvek se bude zabývat interoperabilitou mezi GIS a BIM v souvislosti s rozdílným přístupem k modelování světa. Představí porovnání datových standardů používaných v GIS a BIM pro popis objektů reálného světa a z toho vyplývající možnosti i výzvy pro využití GIS dat v BIM modelech a naopak. Samostatnou částí pak bude využití analytických možností GIS pro obohacení BIM modelů a možnosti propojení GIS a BIM ve státní správě.

Title: GIS and BIM - Who wins?

Abstract: The paper will focus on interoperability between GIS and BIM in the context of different approaches to model the real world. Comparison of the data standards from both GIS and BIM domain will be presented to demonstrate challenges and opportunities for mutual data exchange. Ability of GIS to enrich data in BIM will also be discussed. In the end, the paper will outline areas where BIM and GIS should be connected to improve the government services.