

Projekt "Zkvalitňování strategického a projektového řízení – Zavádění BIM na VŠB-TUO"

Michal Faltejsek
VŠB - Technická univerzita Ostrava

Sekce / Topic: BIM

Abstrakt: Článek pojednává o dílčích metodách zavádění BIM na VŠB – Technické univerzitě Ostrava. Metoda BIM se u novostaveb uplatňuje stále častěji, a to napříč celým spektrem staveb. Stále je však opomíjena situace, kdy chceme benefity metody BIM uplatnit i u stávajících staveb ve facility managementu. Právě této problematice se věnuje projekt Zavádění BIM na VŠB-TUO. Jedná se o dílčí kroky, od digitalizace stávající papírové dokumentace, skenování budov i areálu, modelování z 2D do 3D, tvorbu BIM modelů až po propojení v rámci CDE, CAFM nebo s ERP páteřním systémem univerzity. To vše má vést k efektivnějšímu a optimálnějšímu facility managementu, ale také jako podklad pro následující rekonstrukce či modernizace staveb nebo jako skutečný a aktuální přehled majetku univerzity.

Title: Project "Improving strategic and project management - Implementation of BIM at VŠB-TUO"

Abstract: The article deals with partial methods of BIM implementation at VŠB - Technical University of Ostrava. The BIM method is increasingly used in new constructions, across the entire spectrum of constructions. However, the situation where we want to apply the benefits of the BIM method to existing buildings in facility management is still neglected. The project Implementation of BIM at VŠB-TUO deals with this issue. These are partial steps, from digitization of existing paper documentation, scanning of buildings and campuses, modeling from 2D to 3D, creation of BIM models to interconnection within CDE, CAFM or with the ERP backbone system of the university. All this should lead to more efficient and optimal facility management, but also as a basis for subsequent reconstructions or modernizations of buildings or as a real and up-to-date overview of the university's assets.