

Obsah

| | |
|---------------------------------------------------|-----------|
| Predslov | 5 |
| Copyright | 6 |
| Štruktúra monografie..... | 7 |
| PROJEKTOVÝ MANAGEMENT | 8 |
| Prístup k riadeniu projektov | 9 |
| Energetický management v projekte..... | 20 |
| Integrácia projektového managementu..... | 24 |
| BUILDING INFORMATION MODELING | 26 |
| Úvod | 26 |
| Informačné modelovanie stavieb | 27 |
| Vývoj BIM a definície BIM | 30 |
| Vývoj projektu v čase | 34 |
| Výhody BIM | 38 |
| Štandard IFC – (Industry Foundation Classes)..... | 44 |
| Podrobnosť BIM modelu v priebehu projektu..... | 46 |
| Obsah BIM modelu | 51 |
| Digitalizácia v stavebníctve..... | 59 |
| Detekcia kolízií..... | 64 |
| Využitie BIM pri návrhu komplexných tvarov | 71 |
| BIM vo verejných zákazkách | 88 |
| Kontext BIM a inžinierskych stavieb..... | 91 |

| | |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| FACILITY MANAGEMENT | 97 |
| Úvod do Facility managementu (FM) | 97 |
| Životný cyklus a prevádzkové náklady stavebného objektu | 98 |
| Správa budovy pomocou BIM | 102 |
| ZÁVER..... | 107 |
| ZOZNAM OBRÁZKOV | 108 |
| LITERATÚRA | 110 |