

Obsah

Copyright	6
Predslov	5
Úvod do problematiky	6
Informačné modelovanie stavieb (BIM)	9
Charakteristika BIM projektu.....	13
Dimenzie BIM	15
CDE (Common Data Environment).....	18
Požiadavky na BIM projekt a zadanie.....	22
Obsah a rozsah BIM modelu	30
Podrobnosť modelu	33
Vplyv BIM projektovania na náklady životného cyklu stavby	37
Technologické možnosti zobrazovania modelov.....	39
Otvorená výmena dát - OPEN BIM	41
Interoperabilita	41
Štandard IFC – (Industry Foundation Classes).....	42
Definícia modelového zobrazenia - MVD.....	44
Formát BCF (BIM Collaboration Format)	45
Manažment a koordinácia projektu	47
Detekcia kolízií.....	49
Typy kolízií.....	51
Úloha BIM manažéra a BIM koordinátora	55
BIM z pohľadu zhotoviteľa	60
Výkazy výmer	62
Simulácie priebehu výstavby	67

Simulácia nákladov v čase - 5D.....	74
BOZP	76
Manažérstvo kvality	84
Záver	101
Zoznam obrázkov.....	102
Literatúra	105