
OBSAH

1 Úvod	8
2 Účel příručky	10
3 Definice BIM	12
4 Zahraniční zkušenost	16
5 V čem se BIM liší od klasického navrhování staveb	22
6 Zainteresované Strany – pro koho je BIM a proč	24
<i>Investor</i>	26
<i>Architekt a projektant stavební části</i>	27
<i>Architekt</i>	28
<i>Projektant stavební části</i>	29
<i>Dokumentace pro provedení stavby</i>	30
<i>Projektant částí pro TZB</i>	31
<i>Statik</i>	33
<i>Rozpočtář</i>	35
<i>Zhotovitel</i>	37
<i>Facility manager</i>	38
<i>Státní správa</i>	39
<i>Certifikace návrhu stavby</i>	40
<i>Souhrn přínosů</i>	41

7 Vybrané aspekty informačního modelování	44
<i>Data pro celý životní cyklus stavby</i>	45
<i>Komplexní 3D model</i>	45
<i>Koordinace profesí</i>	47
<i>Negeometrické informace</i>	48
<i>4D – časové informace</i>	48
<i>5D – cenové informace</i>	49
<i>6D, 7D, ... nD</i>	51
<i>Úroveň podrobnosti</i> <i>(Level of Detail/Development)</i>	52
<i>BIM a autorská práva</i>	56
<i>Potřebujeme profesi BIM manažera?</i>	56
<i>Existuje rozdíl mezi CAD a BIM manažerem?</i>	57
<i>Poslání BIM manažera</i>	58
<i>Cena přidané hodnoty informací</i>	59
<i>Procesy informačního modelování</i>	61
<i>Plán informačního modelování (BIM Project Execution Plan)</i>	61
<i>Výměna informací mezi zainteresovanými stranami</i>	62
<i>Industrial Foundation Classes (IFC)</i>	63
8 Závěr	66
9 Slovník pojmů	68
10 Odkazy a literatura	74
