

POŽADAVKY FACILITY MANAGEMENTU NA BIM KNIHOVNY

Autor: Bc. Martin Lakomý

Vedoucí: Ing. Vladimír Nývlt, MBA, Ph.D.

Oponent: Ing. Štěpánka Tomanová

Datum: Červen 2018

MOTIVACE

- 2D X 3D – poté 3D x BIM
- Animace, prezentace
- Správa budov
- Facility mapy

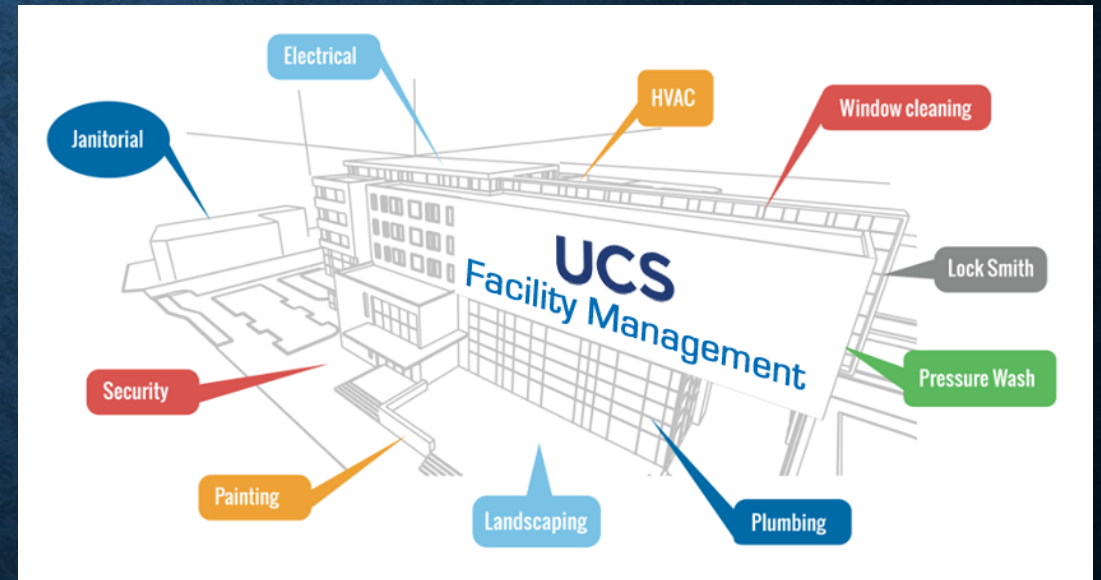
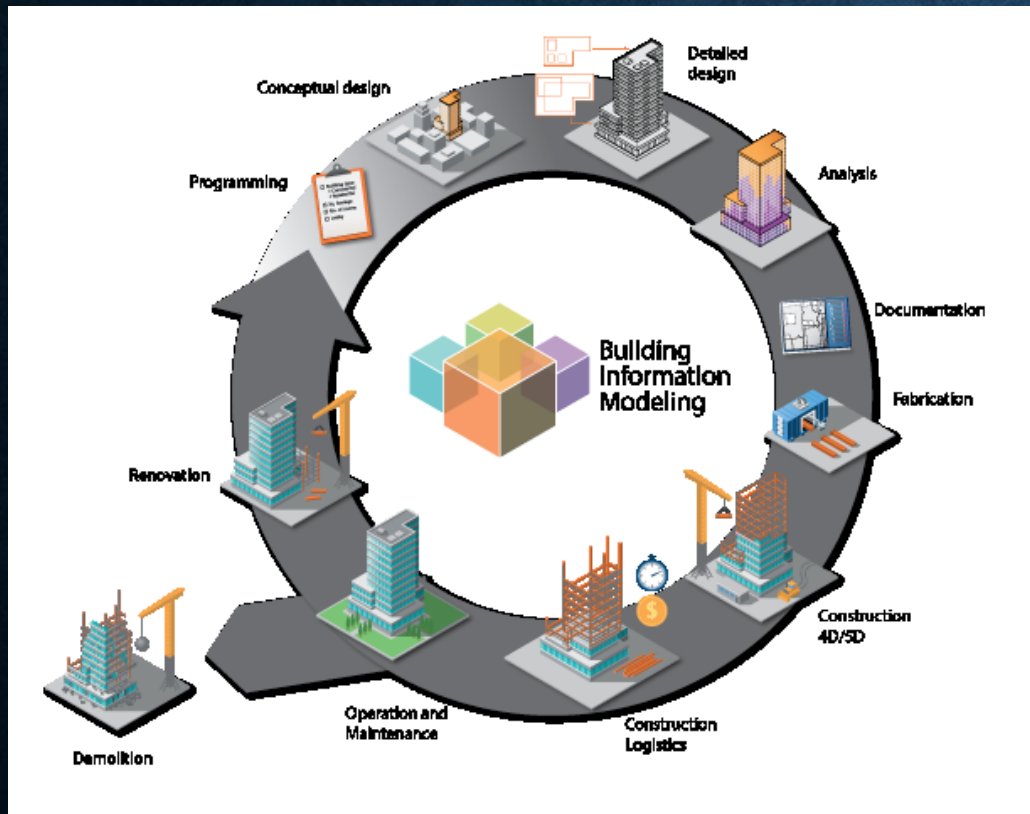
CÍL PRÁCE

- Co potřebuje FM od BIM
- Jaké parametry FM sleduje
- Jak data vytvářet, jak s nimi pracovat
- Kdo a jak data utváří

ÚVOD - FACILITY A BIM

BIM

FACILITY



OTÁZKA VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Č.1 - PŘÍNOSY

Jaký největší přínos výsledků z této práce je pro stavební firmy a jaký pro správce budovy?

- Komplexnost a inovace
- Přehlednost
- Kooperace
- Databáze (grafická i negrafická)

OTÁZKA VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Č.2 - SMĚRY

Jakým směrem by se měl nebo mohl ubírat další výzkum, resp. jak by bylo vhodné na tuto práci dál navázat (např. další BP, DP)?

- Konkrétní již hotový projekt doplněný o přesná a konkrétní data
- Tabulky COBie v českém jazyce
- Tabulky COBie zpřehledněná, resp. připravená o některá data
- Rozbor COBie tabulky

OTÁZKA OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE Č.1

Pro případ, kdy se autor odkazuje na jeden zdroj dat o stavbě, je tím myšlen skutečně jen jeden soubor obsahující všechny informace, nebo lze využít i jiný způsob, tj. vzájemně provázané zdroje informací?

- IFC formát

OTÁZKA OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE Č.2

Má autor v plánu se účastnit nějakého projektu, kde by se vyzkoušel nějaký určitý CAFM systém pro skutečný objekt?

- Ano, rozhodně - objekty multikin

ZÁVĚR

- Závěrem bych chtěl říci, že inovativní přístup k takto provázané činnosti (od návrhu po užívání stavby) je smysluplný a přínosný pro stavební sféru. Z mého pohledu dokonce nezbytný, neboť koordinace projektů a následná zpráva pracuje mnohdy s obrovským množstvím dat, která lze pomocí BIM jednoduše elektronicky vytvářet, spravovat, archivovat.
- Cíl práce byl splněn
- Na závěr bych rád vyjádřil poděkování p. Ing. Vladimíru Nývltovi za prostor který mi pro vypracování práce poskytl, dále také panu Ing. arch. Petrovi Vokounovi, že mi pomohl dát tomuto prostoru racionální obraz.

DĚKUJI ZA POZORNOST

ZDROJE INFORMACÍ

Obrázek 1:

<https://www.facebook.com/serviceghana/photos/a.992368544160591.1073741827.992366014160844/1057309560999822/?type=1&theater>

Obrázek 2:

<http://www.stor.sk/bim/>