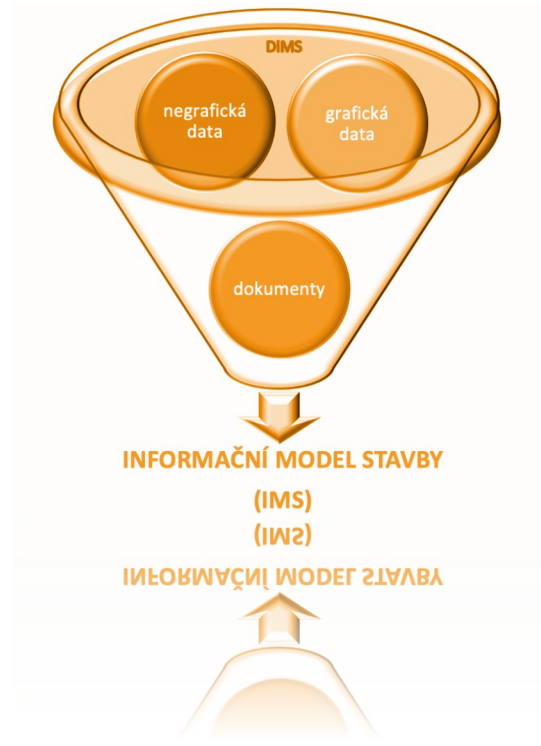
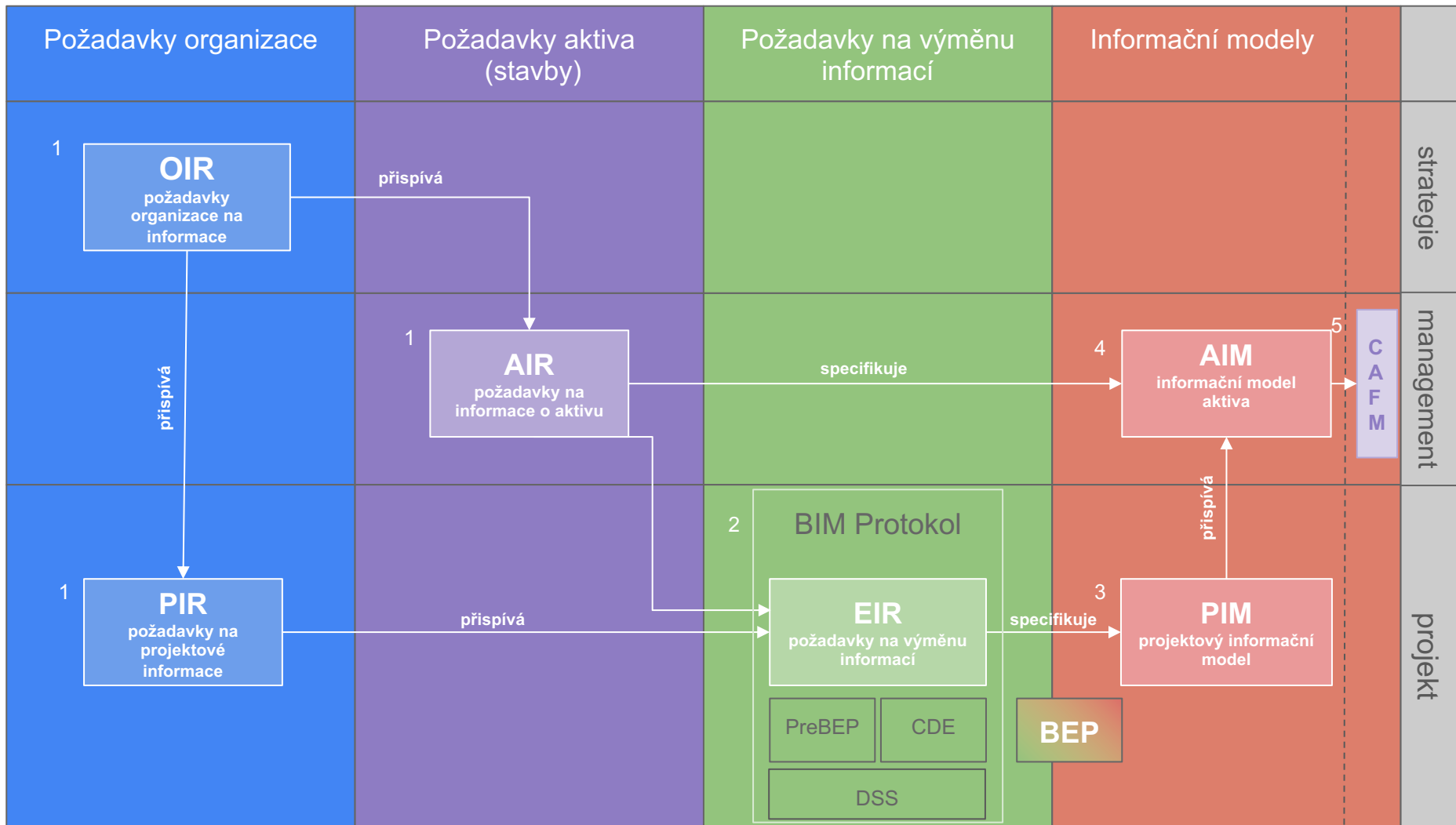


Management informací s využitím informačního modelování staveb (BIM)

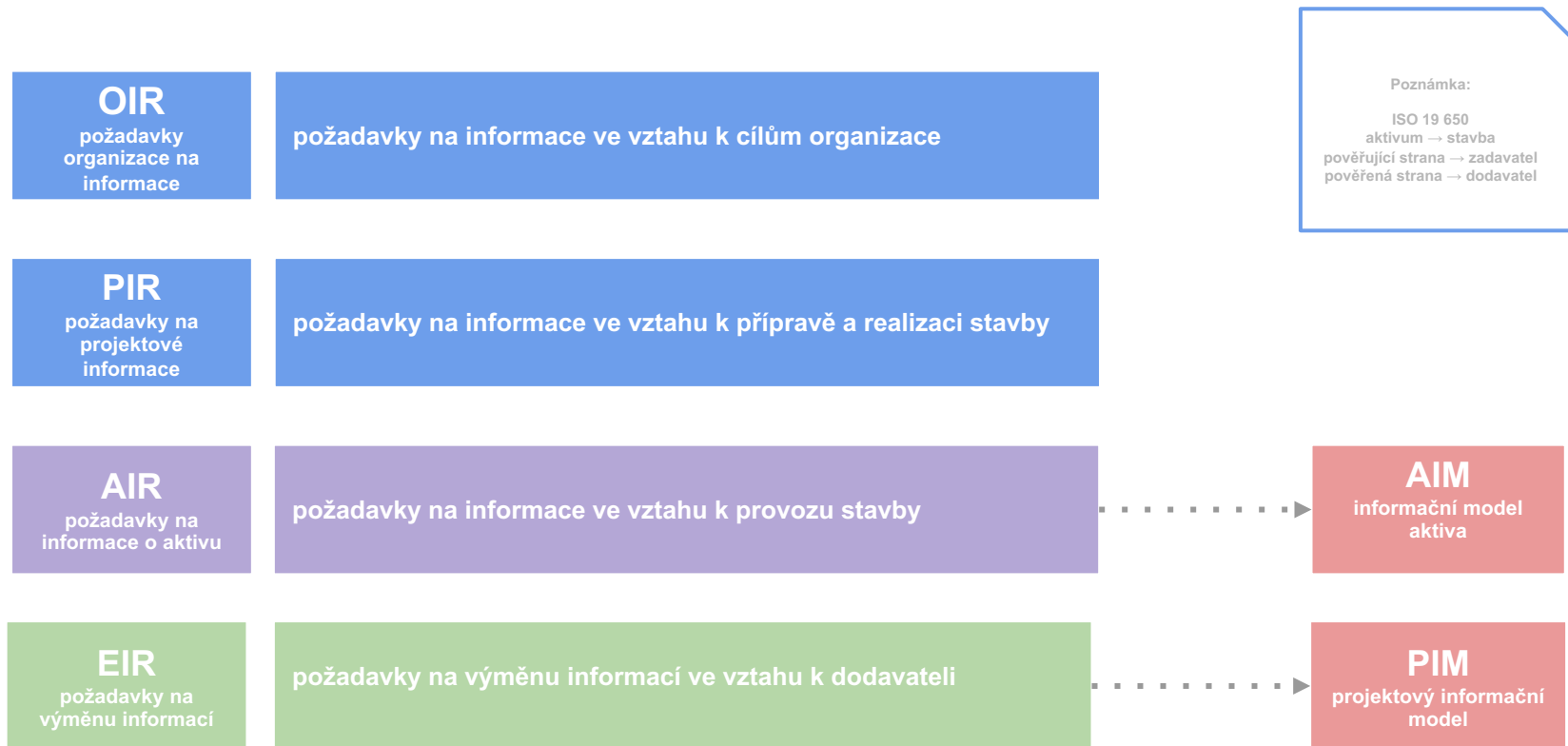


6. prosince 2022

Kateřina Schön



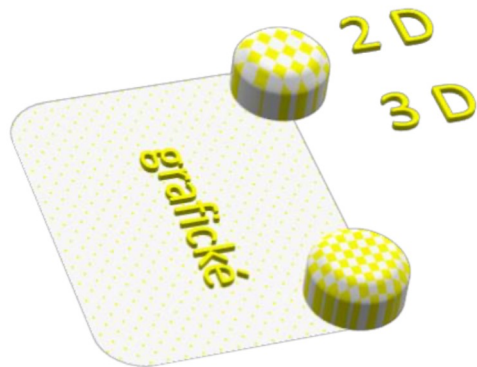
Management informací s využitím informačního modelování staveb (BIM)



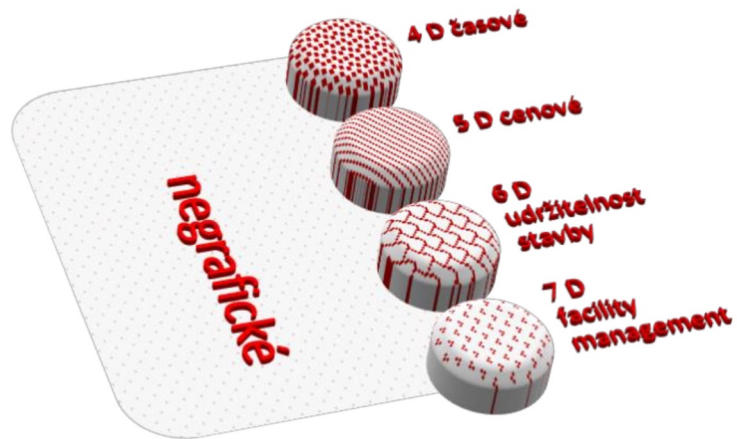
Management informací s využitím informačního modelování staveb (BIM)

Informace

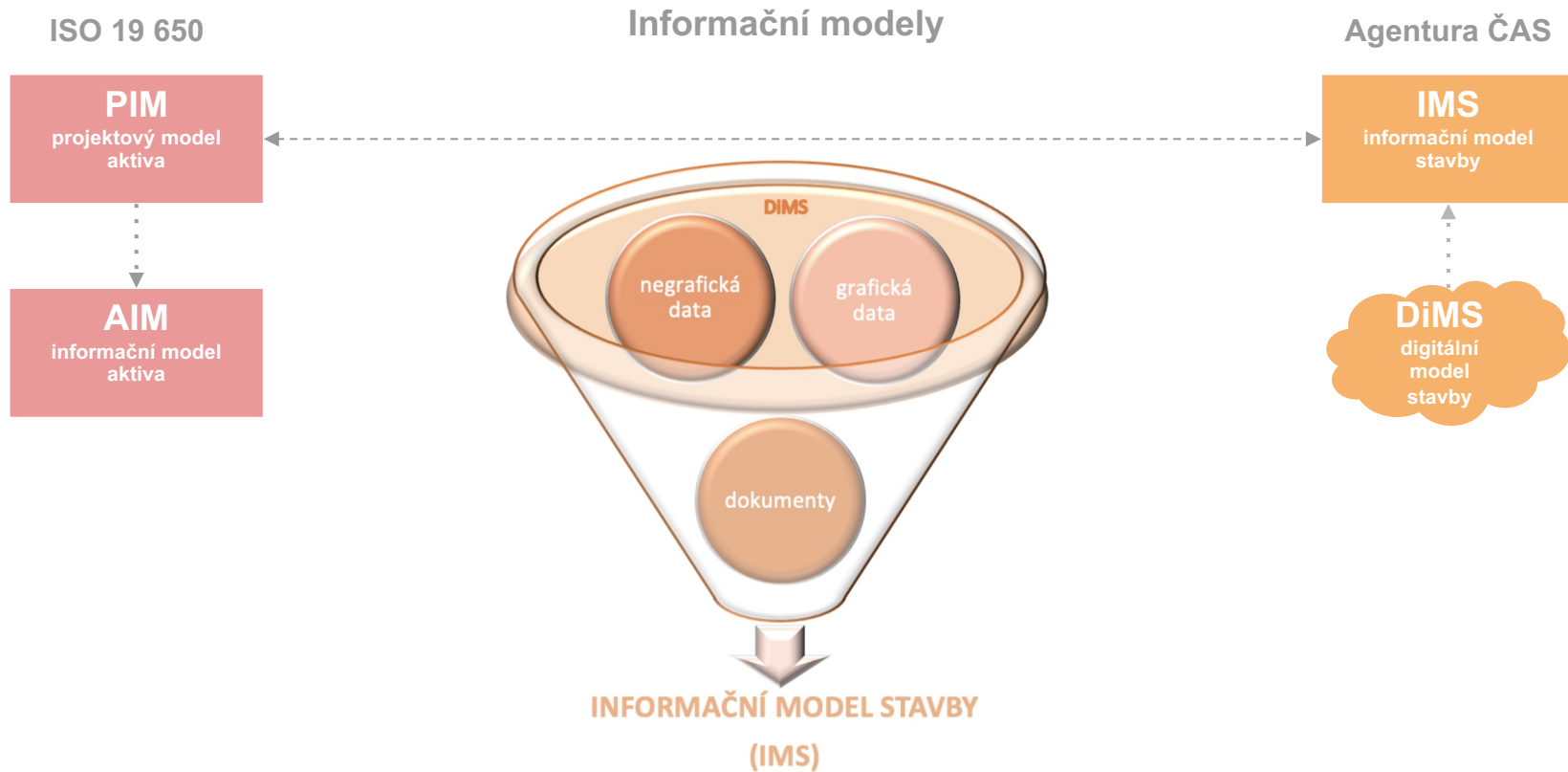
grafické



alfanumerické/negrafické



Management informací s využitím informačního modelování staveb (BIM)



Management informací s využitím informačního modelování staveb (BIM)

(úroveň využití metody BIM)

Úroveň 0

Nízká úroveň spolupráce

Informace jsou zaznamenány ve 2D (klasické výkresy)

Dokumenty jsou sdíleny digitálně jako oddělené zdroje informací

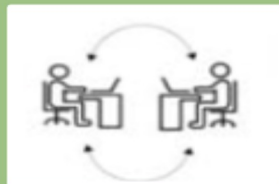


Úroveň 1

Částečná spolupráce

Projektový tým využívá ftp (či jiné prostředí) k ukládání a sdílení dat k projektu

Model je kombinace 3D a 2D výkresů



Úroveň 2

Plná spolupráce

IMS/PIM a DiMS jde využít k tvorbě výkresové dokumentace a získání požadovaných informací

IMS/PIM, včetně požadovaných dat je sdílen prostřednictvím IFC

IMS/PIM je rozšířen o harmonogram (4D) a o tvorbu výkazu výměr (5D)



Úroveň 3

Plná integrace

IMS/PIM je sdílen v prostředí CDE

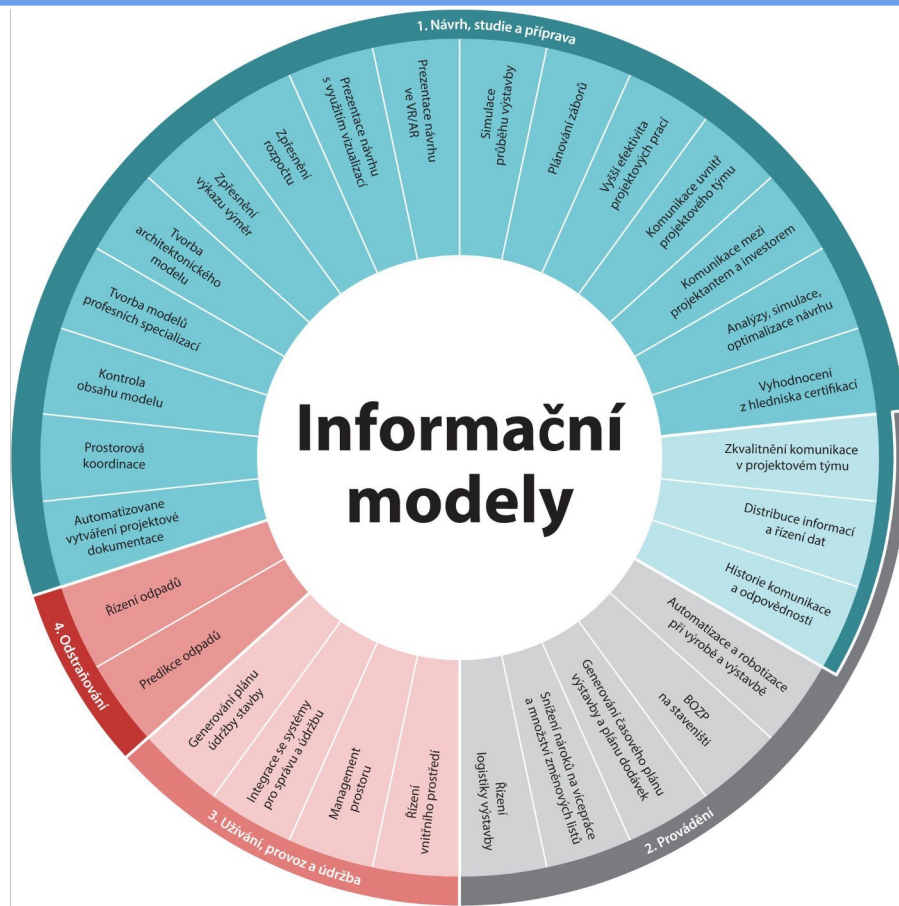
Členové projektového týmu vkládají informace do IMS/PIM na základě přiřazených rolí

Tato úroveň je rozšířena o informace týkající se životního cyklu stavby

Z IMS/PIM se získává AIM



Management informací s využitím informačního modelování staveb (BIM)



Management informací s využitím informačního modelování staveb (BIM)

ČSN EN 17412-1

LOIN - zvýšení úrovně alfanumerických informací nad grafickými informacemi

~~LD~~

Aplikace principu LOIN – úroveň informačních potřeb

Kontext pro specifikování požadavků

Specifikaci určuje:

Účel užití

Aktér (účastník procesu)

Milník

Zatřídění podle klasifikace

Požadavky na:

geometrické informace

alfanumerické informace

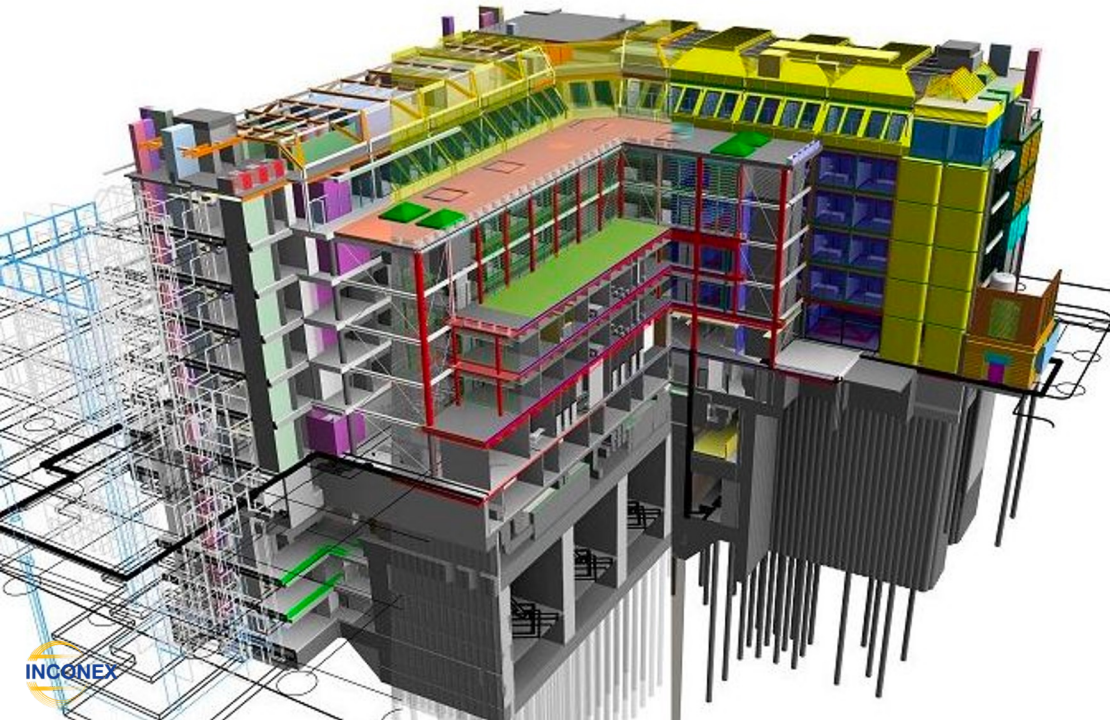
dokumenty

strukturu a umístění modelu

Management informací s využitím informačního modelování staveb (BIM)

BIM = Building information management (modelling)

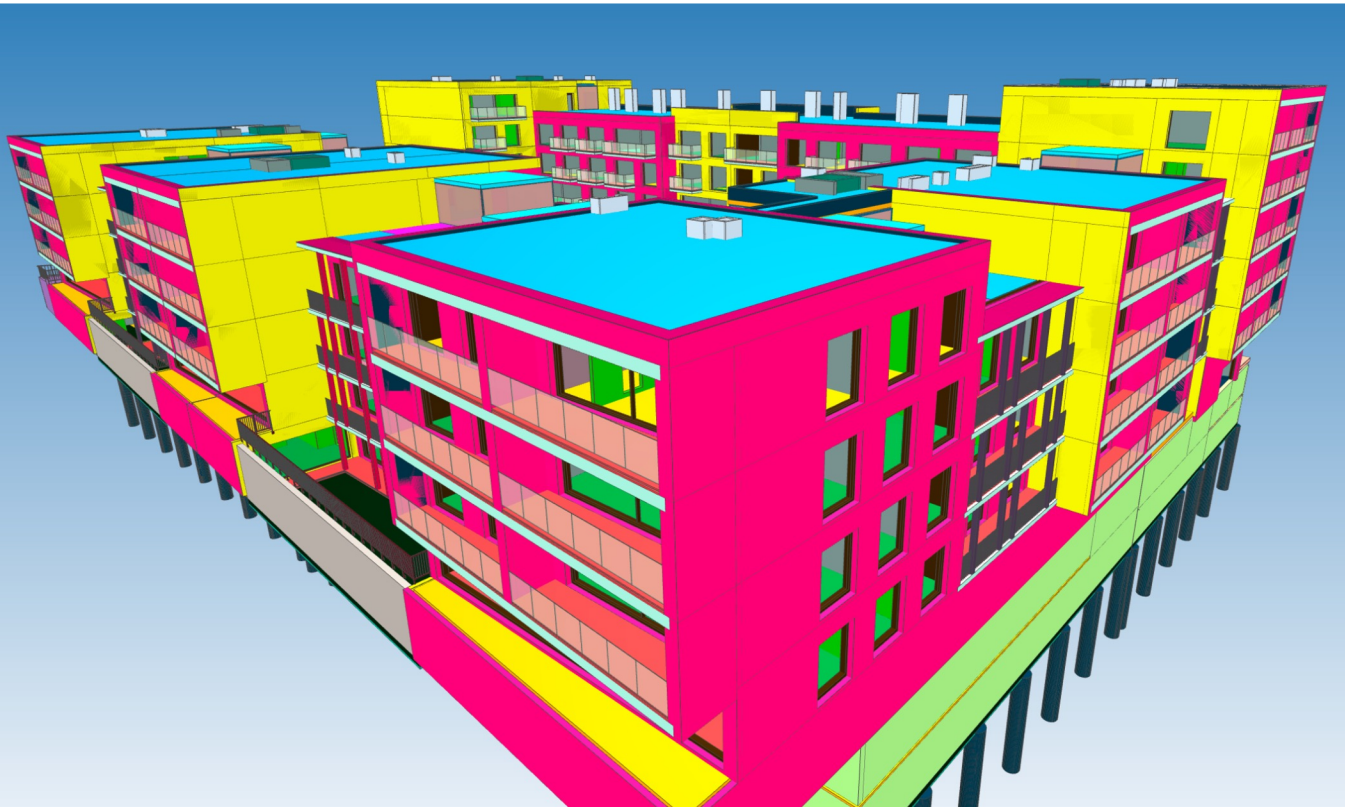
≠ 3D model



- komunikace
- návrh
- kolize
- analýzy
- výkazy
- simulace
- AR/VR/MR
- majetek
- marketing

Management informací s využitím informačního modelování staveb (BIM)

Jít dále, podrobněji a přesto rychleji



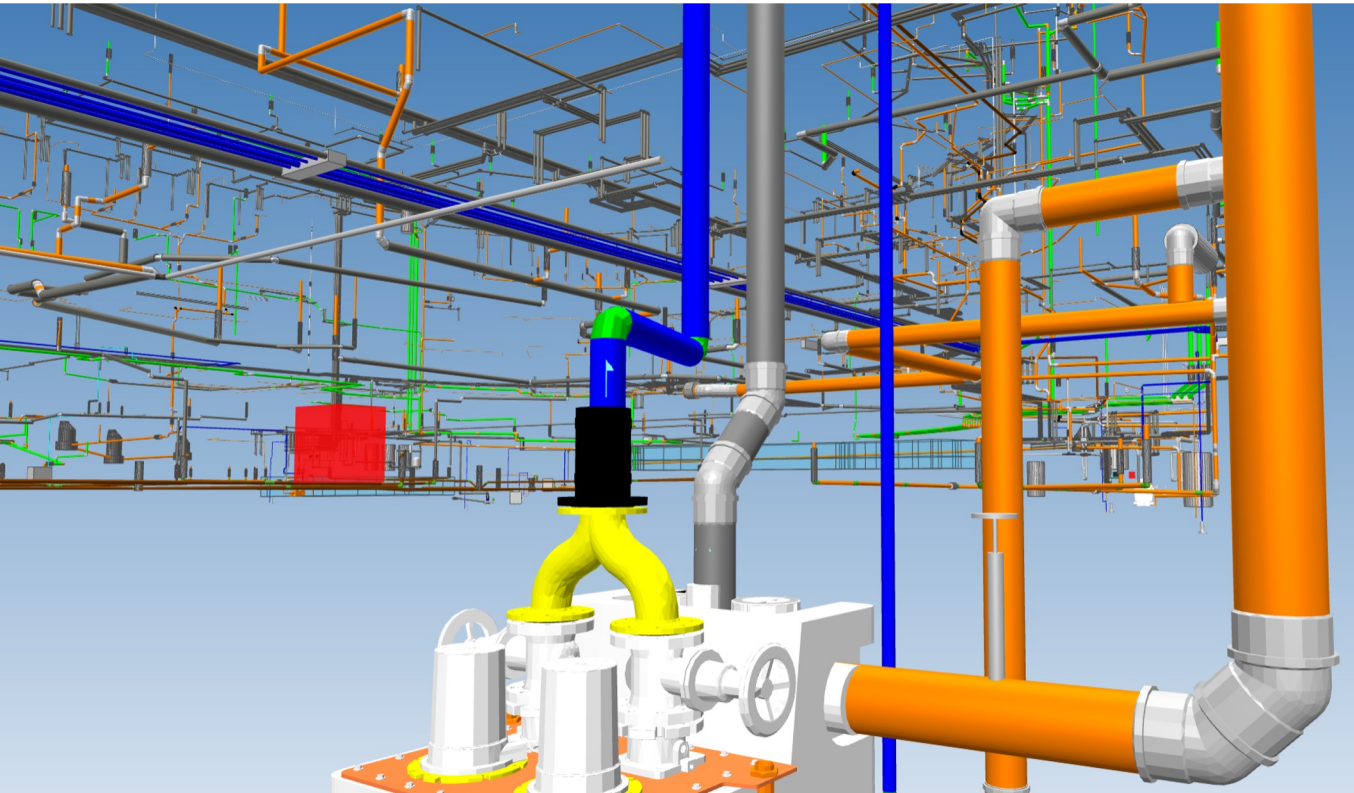
- výkazy

Management informací s využitím informačního modelování staveb (BIM)



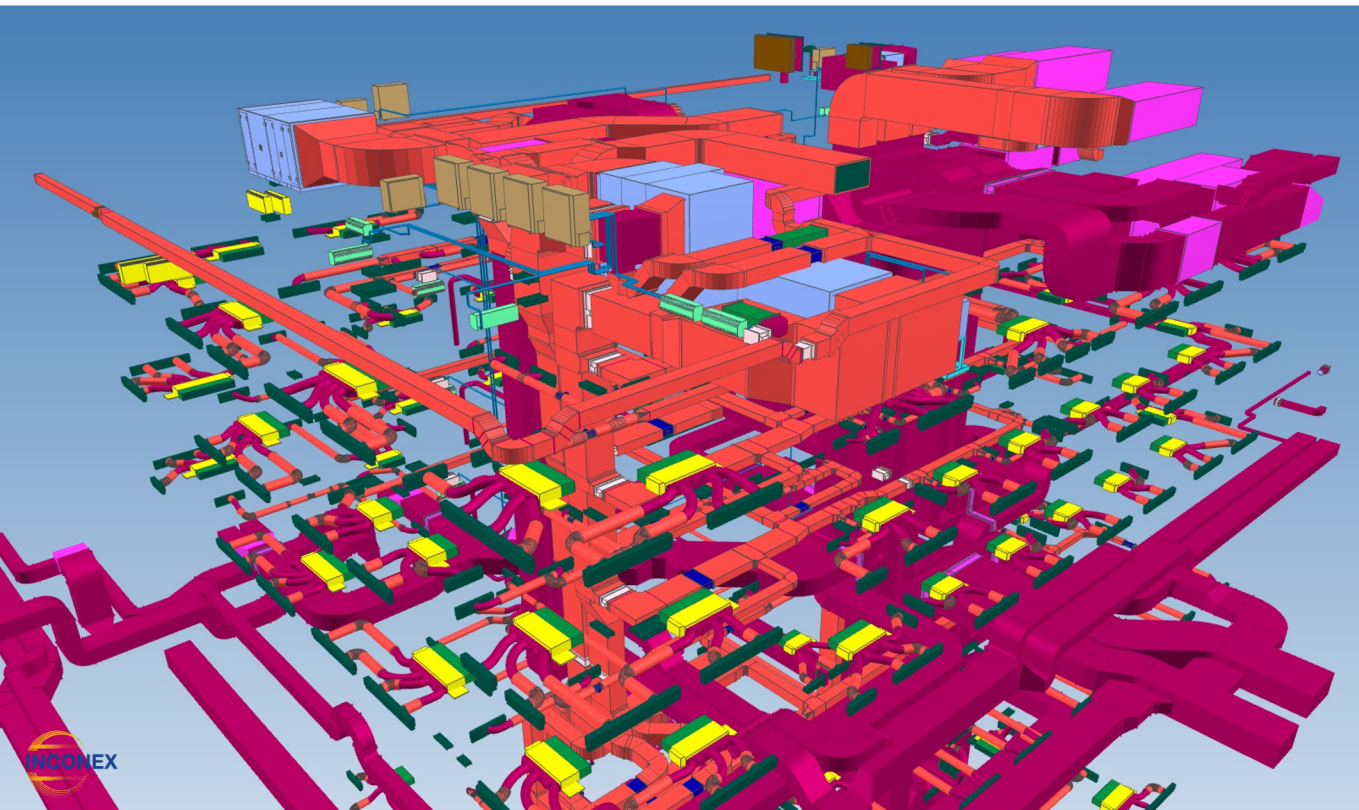
- výkazy
- analýzy

Management informací s využitím informačního modelování staveb (BIM)



- výkazy
- analýzy
- **simulace**

Management informací s využitím informačního modelování staveb (BIM)



- výkazy
- analýzy
- simulace
- kontroly

Děkuji za pozornost

Kateřina Schön
604 263 910
katerina.schoen@gmail.com