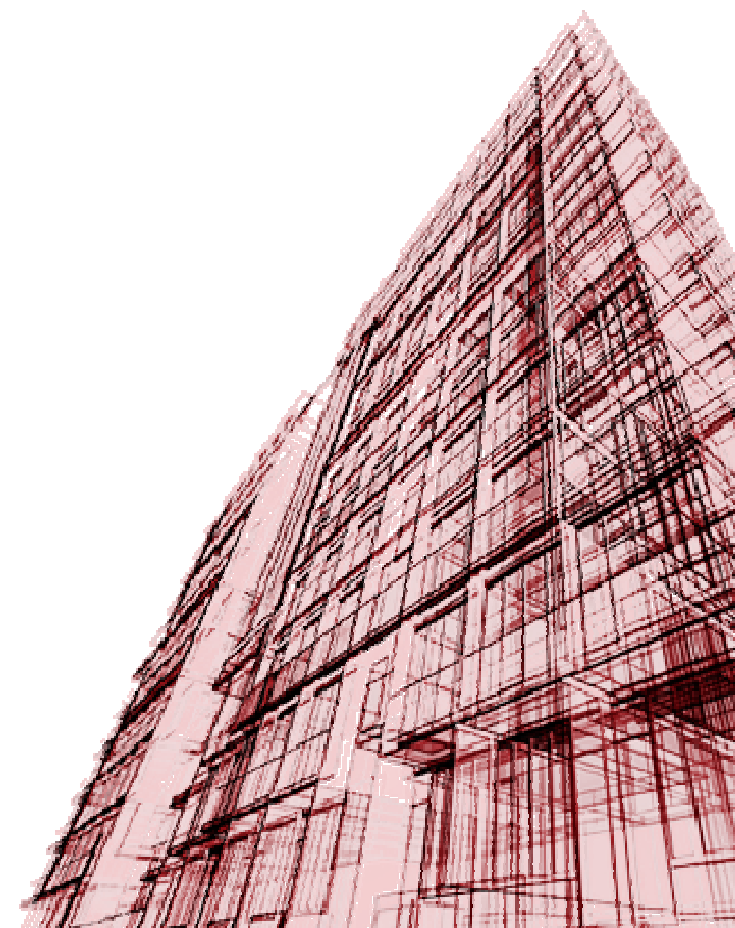


# Start koncepce BIM 2018

**Jaroslav Nechyba**

ředitel odboru Koncepce BIM

Česká agentura pro standardizaci



## BIM v ČR – kdo je kdo.



# Česká agentura pro standardizaci

## Příspěvková organizace ÚNMZ 1. 1. 2018, v rámci působení MPO

### Dvě hlavní činnosti (odborní) agentury:

- Technická normalizace (převedená z ÚNMZ)
- Koncepce BIM

### Odbor Koncepce BIM

- Pověření ministra průmyslu a obchodu realizací většiny opatření Koncepce
- Odborná vládní platforma sdružující experty z oblastí
  - veřejné správy, soukromých firem a akademických institucí



## Vize

Standardizací a metodickou podporou v oblasti digitalizace  
dosáhnout efektivnějšího stavebnictví.

## Mise

Pomocí standardizace, vzdělávání a vzájemné komunikace  
akcelarovat inovativní rozvoj metody BIM a tím významným způsobem přispět  
k vyšší efektivitě realizace stavebních projektů  
pomocí zlepšení spolupráce, sdílení informací a kultivace vztahů.



## Plán činností pro první pololetí 2018:

- Založení a rozjezd činnosti základních [pracovních skupin](#)
- Navázání spolupráce s vládními a odbornými organizacemi
- Ve spolupráci s MPO vyhledat [pilotní projekty](#) pro rok 2019
- 2. čtvrtletí začít pořádat workshopy a diskusní fóra pro [odbornou veřejnost](#)
- Vybudování webového [portálu Koncepce BIM](#)

[www.KoncepceBIM.cz](http://www.KoncepceBIM.cz)

*od června 2018 – dočasně [www.agentura-cas.cz](http://www.agentura-cas.cz)*



## Založené pracovní skupiny:

PS01 Pilotní projekty

PS02 Zadávání, projektové řízení a smlouvy

PS03 Datové standardy a informační požadavky

PS04 Podklady pro oceňování

PS05 Vzdělávání, propagace

PS06 Terminologie a normy



## **BIM – Building Information Management (modelling)**

- český význam = správa informací o stavbě
- Cíl – shromáždit na jedno místo všechny potřebné informace o stavbě během celého jejího životního cyklu
- Cesta k cíli – nastavit nově pro lidi práci s informacemi a lépe je uspořádat
- Prostředek – využití nových možností IT jako nástroje pro dosažení cíle

**BIM je tedy metoda práce nikoliv software**



## BIM – kudy vede cesta k cíli?

### Lidský faktor

1. Spolupráce, komunikace, řízení procesů, transparentnost
2. Kvalitní odborné řízení projektu zadavatelem
3. Jednoznačné smluvní, procesní a metodické standardy
4. Uživatelské dovednosti všech partnerů projektu

### Informační technologie

1. Datové standardy – přenos informací mezi systémy
2. Vhodná, reálně použitelná implementace software





## Cíle PS02 pro rok 2018

- Metodika pro smluvní standardy
  - doporučení k zacházení se smlouvou v kontextu BIM
- BIM protokol – první verze/draft
- Smluvní standard pro služby a stavby – první verze/draft
- Analýza a doporučení z hlediska hodnocení při zadávání veřejných zakázek

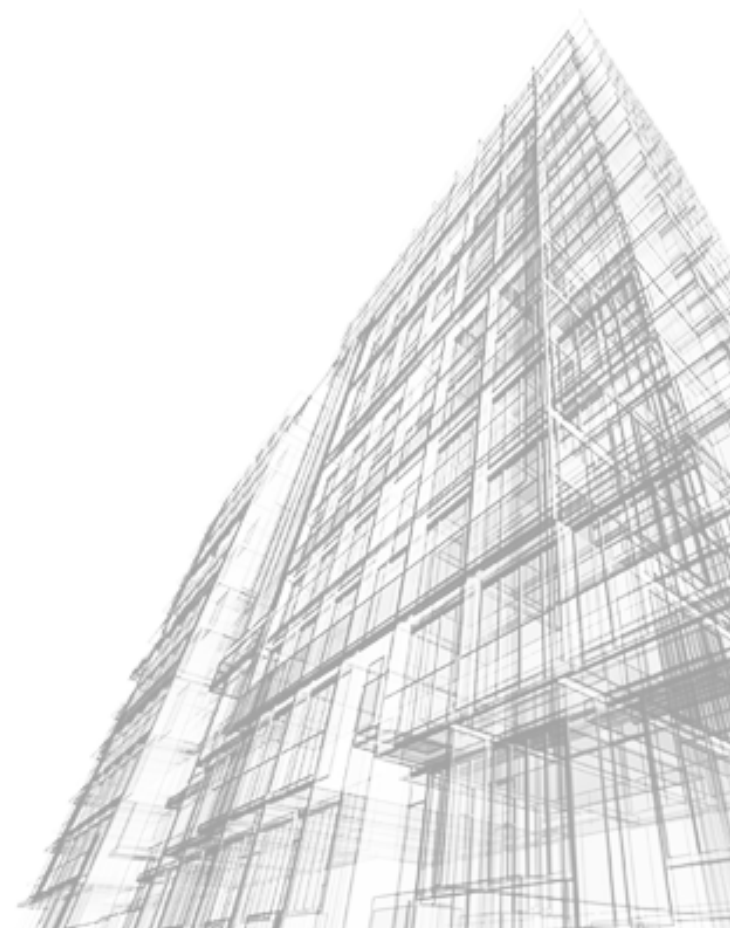
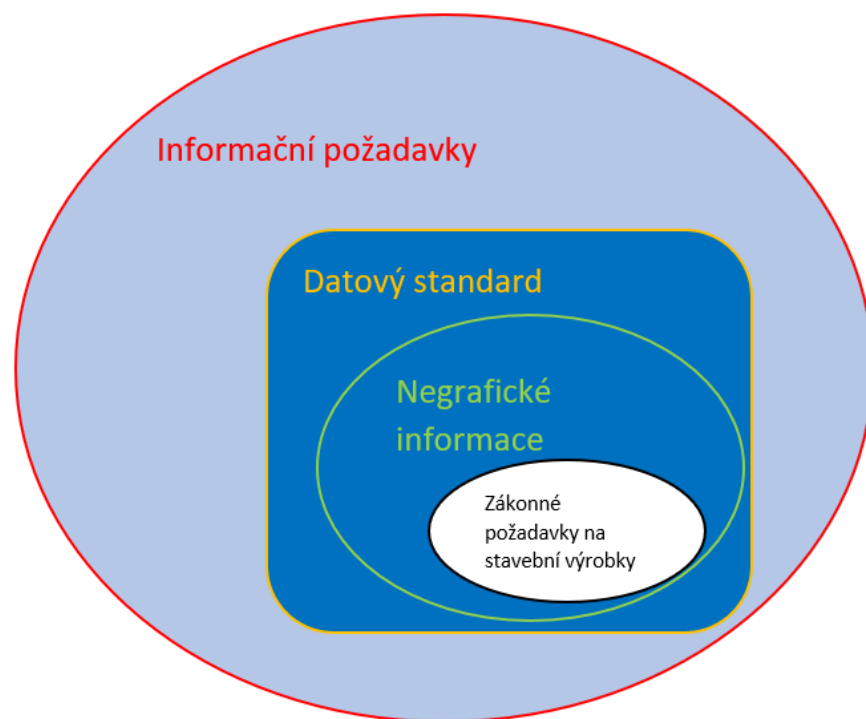


## Cíle PS04 do roku 2022

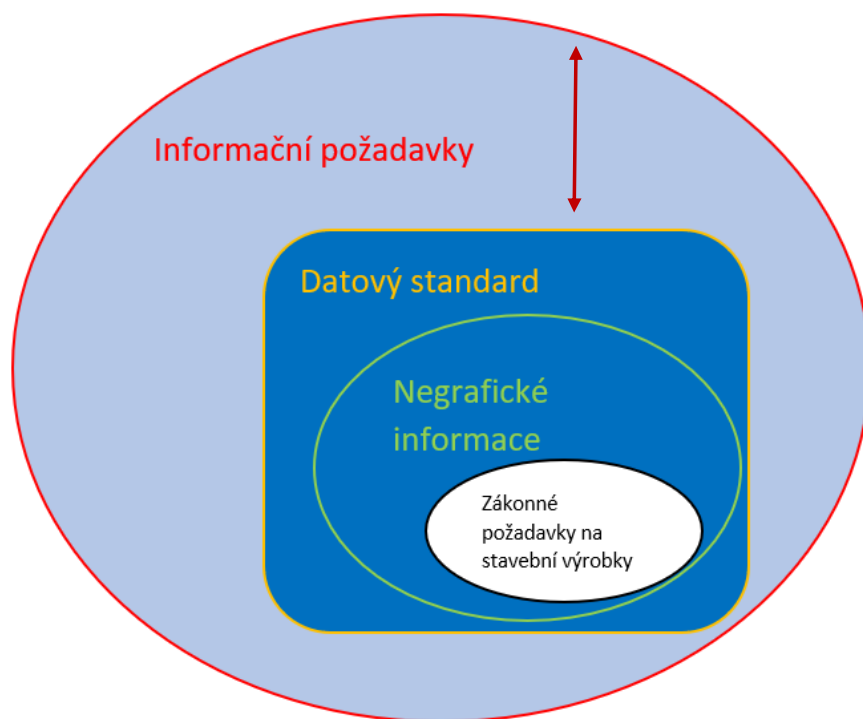
- Vytvořit metodiku pro sestavení soupisu prací s výkazem výměr z 3D modelu
  - Základní koncept metodiky pro sestavení podkladů pro oceňování
  - Rešerše mezinárodních třídících systémů (ve spolupráci s PS03)
- Vytvořit jednotný otevřený rozpočtový formát (ORF)
  - Formát společný pro pozemní i dopravní stavitelství



## Datový a informační standard – koncept



## Datový a informační standard – koncept



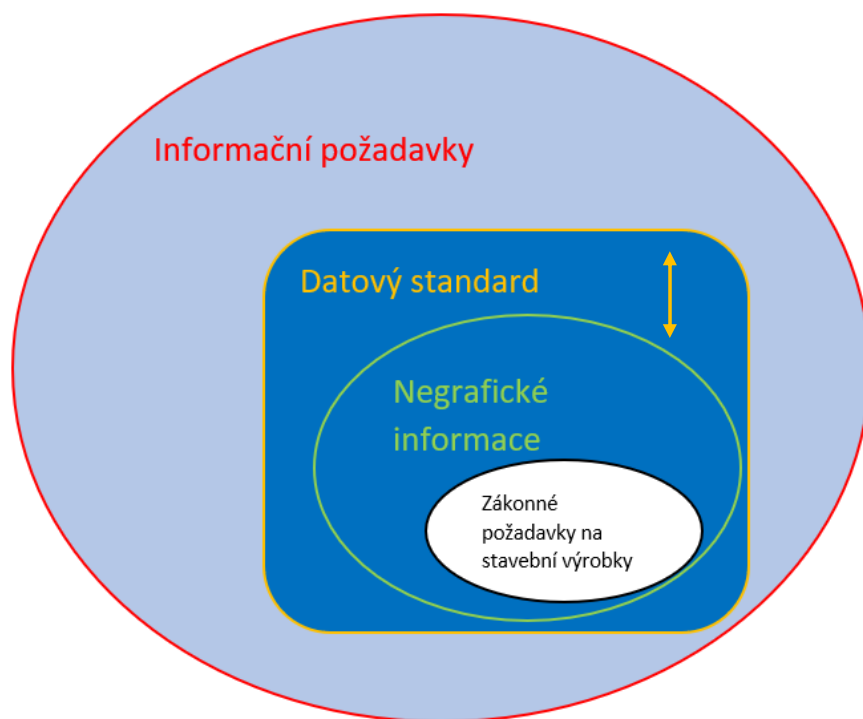
**Informační požadavky:**

**Dokumenty v elektronické podobě,  
komunikace, procesy.**

**(např. vyjádření správců,  
závěry z povolenacích řízení,  
SoD, průzkumy,  
statické výpočty, ...)**



## Datový a informační standard – koncept



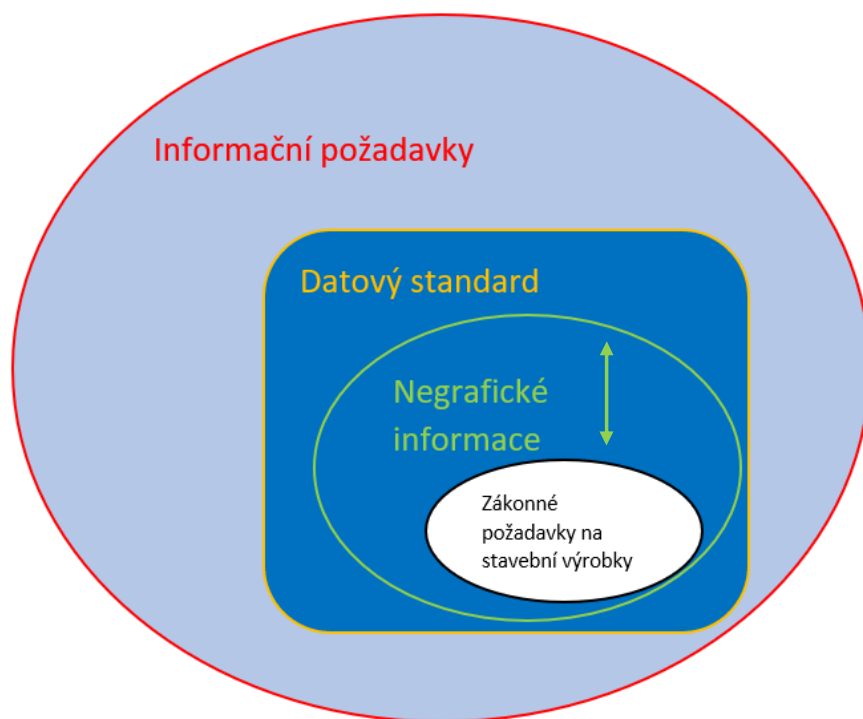
**Datový standard:**

**Grafické reprezentace  
jednotlivých elementů**

**(Pro jejich tvorbu budou  
napsány Zásady přípravy  
informačních modelů)**



## Datový a informační standard – koncept



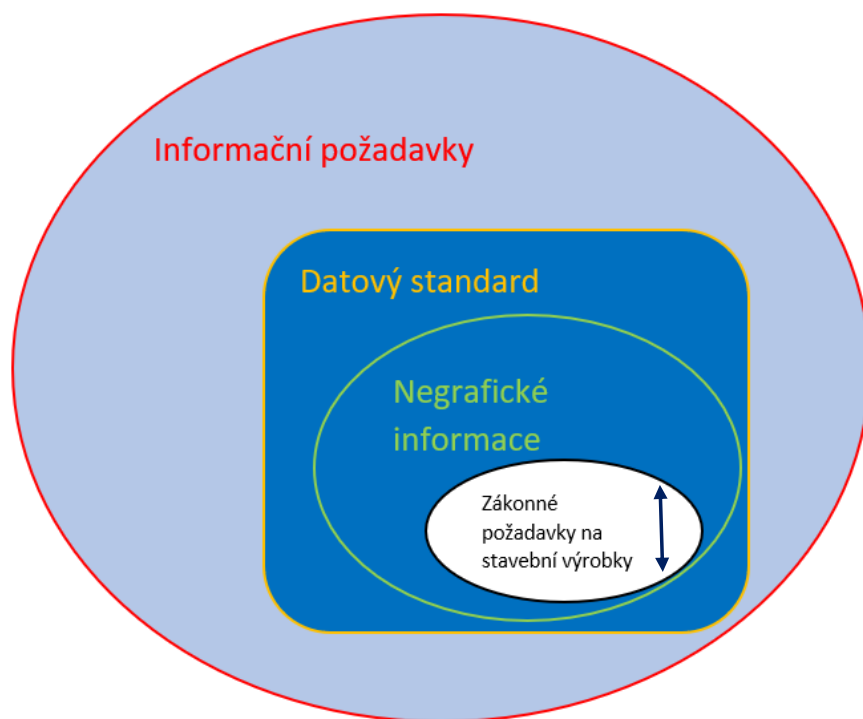
**Negrafixké informace:**

**Vlastnosti, šablony vlastností**

**(Na základě definice použití informačních modelů)**



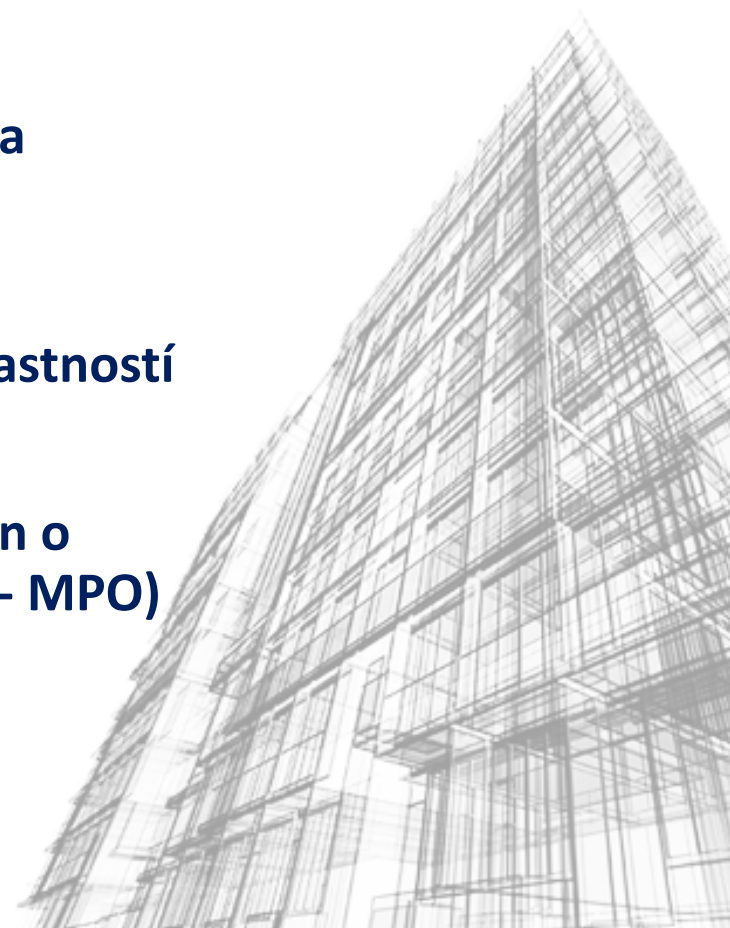
## Datový a informační standard – koncept

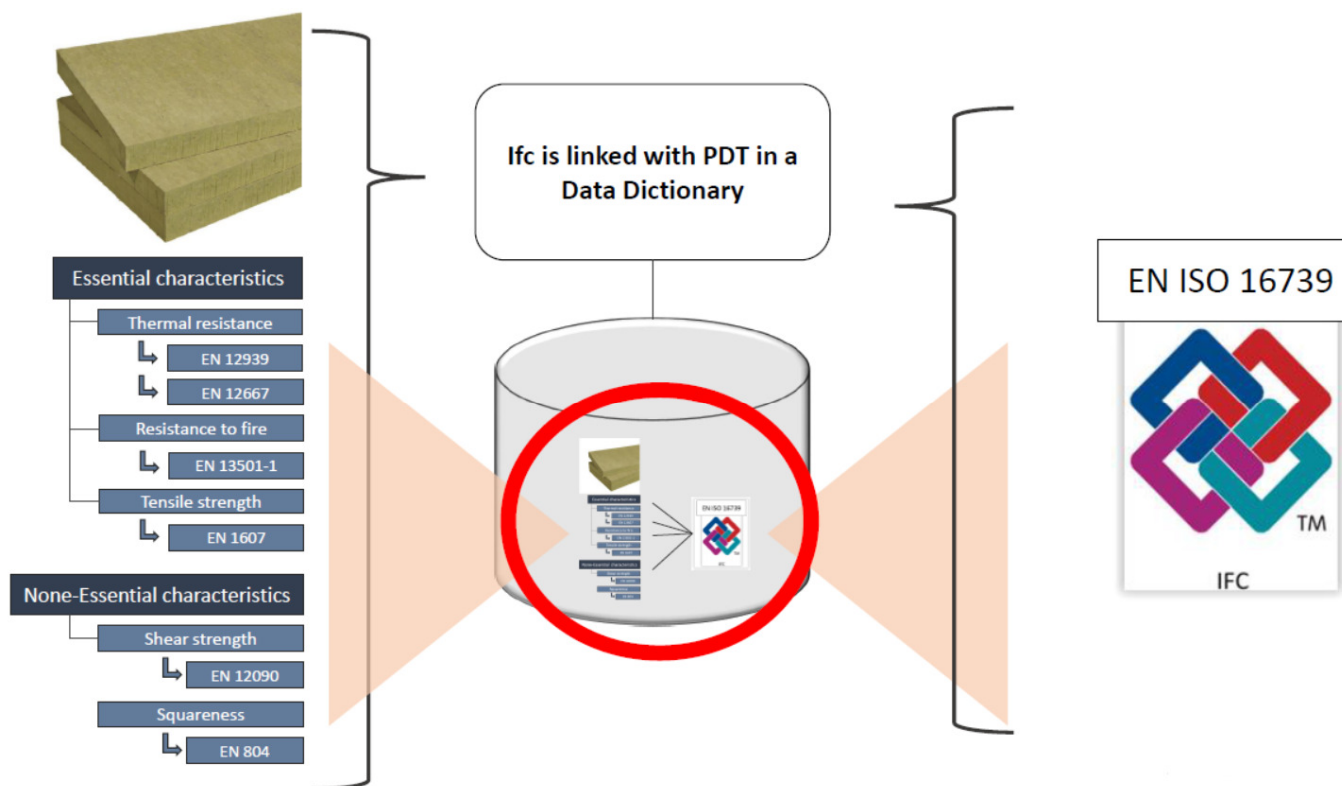


**Zákonné požadavky na stavební výrobky:**

**Vlastnosti, šablony vlastností**

**(V návaznosti na zákon o stavebních výrobcích - MPO)**

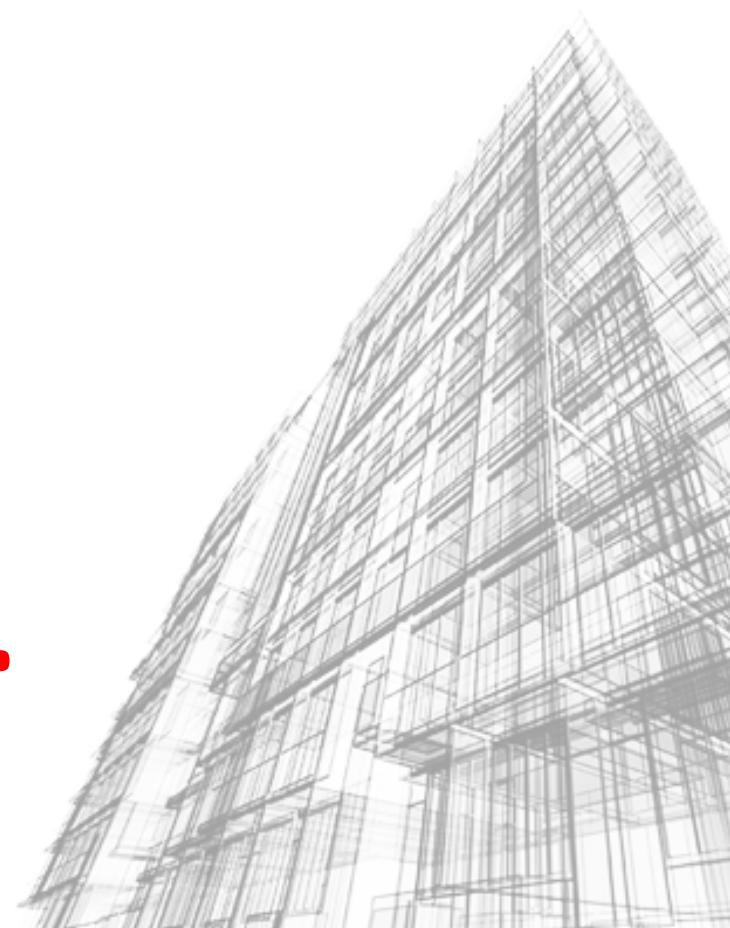






# **BIM** KONCEPCE 2022

**Odpočet začal...  
Je čas spolupracovat.**



---

# Česká agentura pro standardizaci

**Příspěvková organizace ÚNMZ 1. 1. 2018, v rámci působení MPO**

## **Dvě hlavní činnosti (odborní) agentury:**

- Technická normalizace (převedená z ÚNMZ)
- Koncepce BIM

## **Odbor Koncepce BIM**

- Pověření ministra průmyslu a obchodu realizací většiny opatření Koncepce
- Odborná vládní platforma sdružující experty z oblastí
  - veřejné správy, soukromých firem a akademických institucí