

Realizace koncepce BIM

aktuální stav po 3 čtvrtletích (z 16)

Jaroslav Nechyba

ředitel Odboru koncepce BIM
Česká agentura pro standardizaci



Česká agentura pro standardizaci

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

Dvě hlavní činnosti (odbornosti) 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
- Úkoly: **standards, metodiky, vzdělávání, osvěta**



Vize

Standardizací a metodickou podporou v oblasti digitalizace
dosáhnout efektivnějšího stavebnictví.

Mise

Kvalitní standardizací, vzděláváním a vzájemnou komunikací
akcelarovat inovativní rozvoj metody BIM a tím významným způsobem přispět
k vyšší efektivitě realizace stavebních projektů
pomocí zlepšení spolupráce, sdílení informací a kultivace vztahů.



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

PS07 Facility management (2019)

BIM&Geo – spolupráce BIM a GIS



BIM – realizace koncepce

- Spolupráce SFDI a MPO – provázání aktivit, metodik a standardů
- Účast v mezinárodních pracovních skupinách ISO a CEN, EU BIM Task Group
- Terminologický slovník: česko-anglický
- Podepsané memorandum o spolupráci s CAD poskytovateli
- Spuštění portálu koncepceBM.cz, zajímavý počet registrací
- Pilotní projekty – dopravní i pozemní stavby
- Spolupráce se třemi VŠ na kurzu pro odbornou veřejnost (120 hodin / 5 bloků)
- Připravuje se zpráva o stavu výuky metody BIM na VŠ
- Spolupráce s NUV na aktualizaci RVP o metodu BIM
- Pořádání celé řady workshopů pro veřejné zadavatele i odbornou veřejnost
- Mezinárodní workshop ke klasifikačním systémům – Estonsko, Finsko, Litva

www.koncepceBIM.cz

Umožnit interaktivní obousměrnou komunikaci mezi týmem agentury ČAS a odbornou veřejností.

Etapa I. – říjen 2018

- **Pracovní skupiny** – základ portálu: složení, plány, aktivity, výstupy.
- **Pilotní projekty** – seznam, cíle v rámci BIM, monitoring, best practice.
- **Terminologický slovník** – <https://www.nlfnorm.cz/terminologie-bim>
- **Obsah koncepce** – interaktivní s možností diskusí

Agendy portálu www.koncepceBIM.cz

Etapa II. – do konce roku 2018

- **Obsah koncepce** – aktualizovaný harmonogram, provázání na jednotlivé pracovní skupiny a plnění opatření
- **Aktivity a akce** – plán akcí, online přihlášení a přenosy, výstupy
- **Blog a diskuse** – zdroj informací a námětů
- **Aplikace a služby** – budou postupně vytvářeny



BIM – aktuální výstupy

PS02 Zadávání, projektové řízení a smlouvy

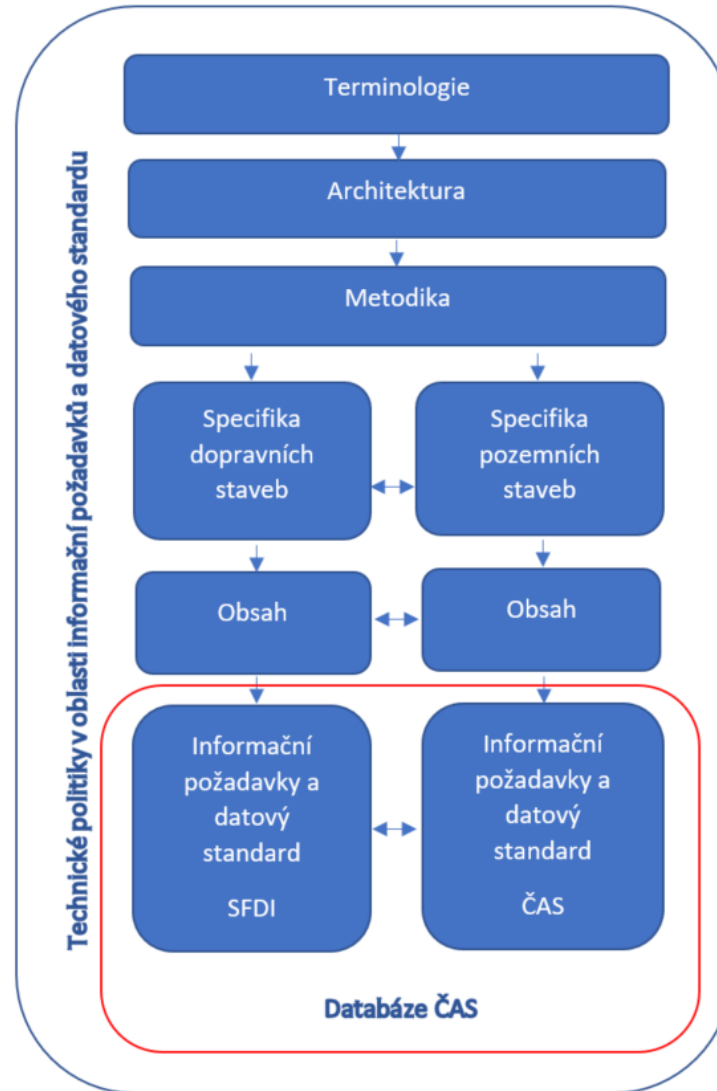
- Pravidla pro tvorbu, předání a užívání informačního modelu "BIM protokol,,
- Analýza a doporučení z hlediska hodnocení při zadávání veřejných zakázek
- Metodika pro smluvní standardy – doporučení k zacházení se smlouvou v kontextu BIM – Projektové řízení

PS03 Datové standardy a informační požadavky

- Analýza použití BIM
- Rešerše klasifikačních systémů
- Datový standard a informační požadavky - metodika



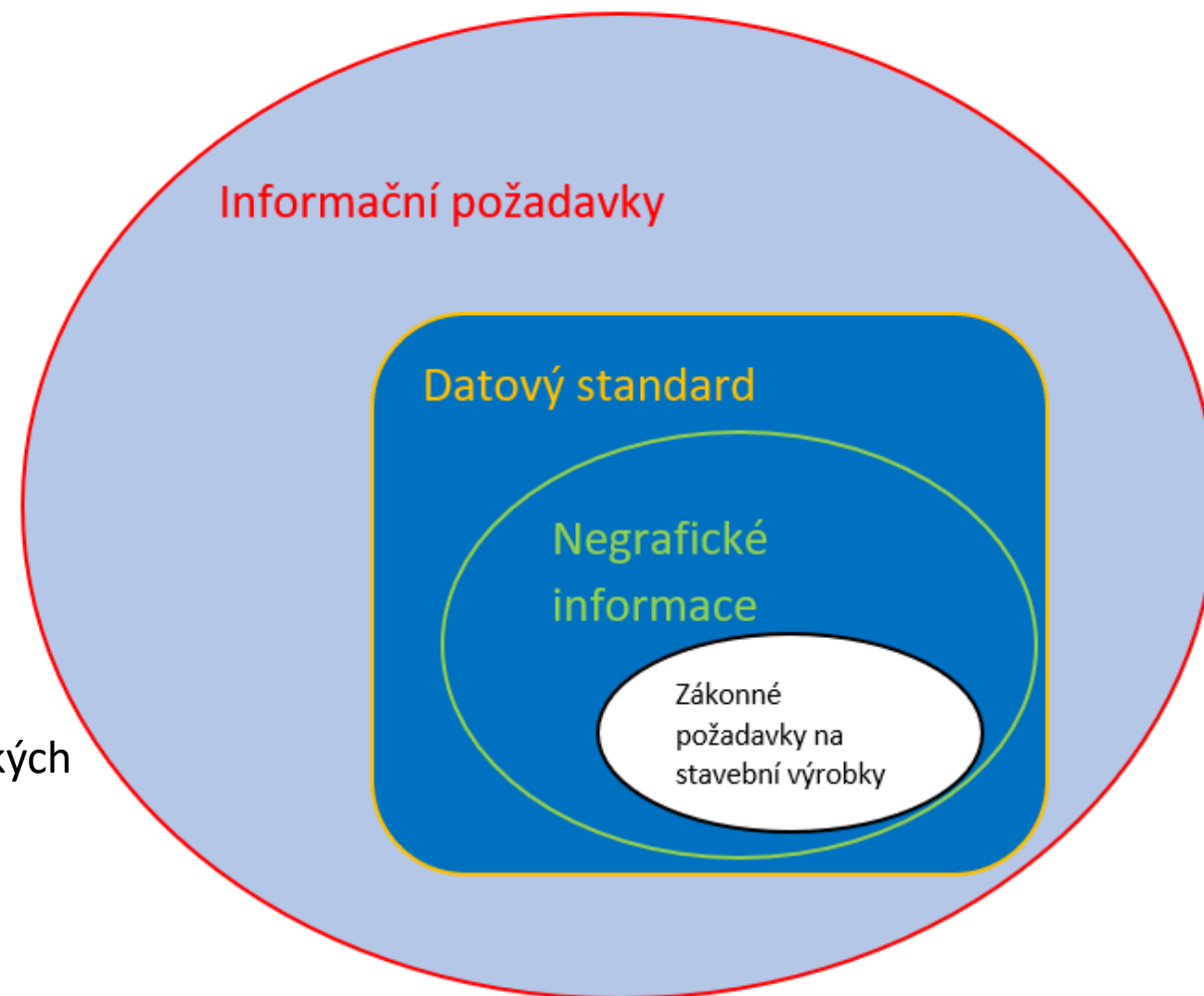
Datový standard



Datový standard – úvodní kroky

Provedené činnosti či výstupy:

- Návrh architektury datového standardu
- Terminologie
- Užití BIM
- Rešerše klasifikačních systémů
- Cloudový databázový nástroj pro definici negrafických informací datového standardu



Účel pilotních projektů v rámci koncepce BIM

- podpora praktických zkušeností zadavatelů s aplikací metody BIM
- ověřování dílčích výstupů a zprostředkování zpětné vazby pro metodiky a standardy zpracovávané v agentuře ČAS
- prezentace zkušeností pro odbornou veřejnost

Cílem není implementace BIM procesů u zadavatele



Plánované činnosti PS01

- rámcová metodická podpora pro veřejné zadavatele v rámci pilotních projektů (role metodického průvodce)
- konzultace při posouzení výběru pilotního projektu
- spolupráce na stanovení cílů pilotního projektu
- monitoring průběhu projektu ve spolupráci se zadavatelem
- spolupráce na sestavení závěrečné zprávy



Etapy pilotních projektů

- 1. etapa – předpilotní projekty (průzkumníci) = cenný zdroj námětů, zkušeností
 - konzultace k postupu a zadání dílčí částí BIM
 - Prezentace, komunikace s odbornou veřejností – portál
 - Horizontální komunikace mezi předpilotními projekty
- 2. etapa – pilotní projekty = zpětná vazba k výstupům ČAS
 - 2018
 - vytipování projektů a cílů BIM
 - plán přípravy zadavatele (znalosti, personální, vybavení)
 - 2019 – start vybraných
- Omezený počet – priorita je kvalita nikoliv kvantita

Pilotní projekty – prezentace, komunikace

- Portál KoncepceBIM.cz – komunikace mezi PP a odbornou veřejností
 - Zdroj best/bad practice, námětů, inspirace
 - Neveřejná horizontální komunikace
 - Agenda pilotních projektů
 - Karta projektu
 - Dílčí cíle BIM v rámci projektu
 - Zprávy, diskuse
 - Dokumenty
 - Hledání formy jak na portál zařadit projekty komerční sféry
- Workshopy, konference apod.



BIM KONCEPCE 2022

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

