

Koncepce BIM

Jaroslav Nechyba – Olomouc, 21. září 2022

BIM. Sebevědomě a férově zadáváme, efektivně stavíme a provozujeme.





Co slýcháme nejčastěji:

Co je to BIM?

Proč to mám dělat?

Jak s ním začít?

BIM: správa (management) informací o stavbě



- > **Proč se BIM zabývat?**
- > **Pomoci stavět a provozovat** stavby efektivněji a kvalitněji.
Cílem rozhodně není „DĚLAT BIM“
- > **Jak může BIM pomoci, když jeho obsahem jsou jen informace?**
Rychle, srozumitelně a zaručeně poskytnout správnou, platnou a aktuální **informaci pro rozhodování** (lidí i technologií) v potřebný čas a potřebném místě.
- > **Jak toho dosáhnout?**
Shromáždit na jedno místo všechny potřebné informace o stavbě během celého jejího životního cyklu: **vytvořit informační model stavby.**

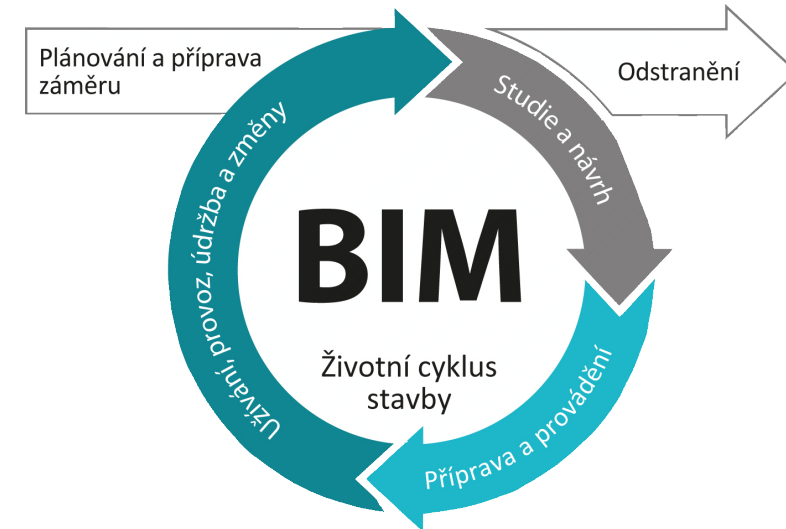
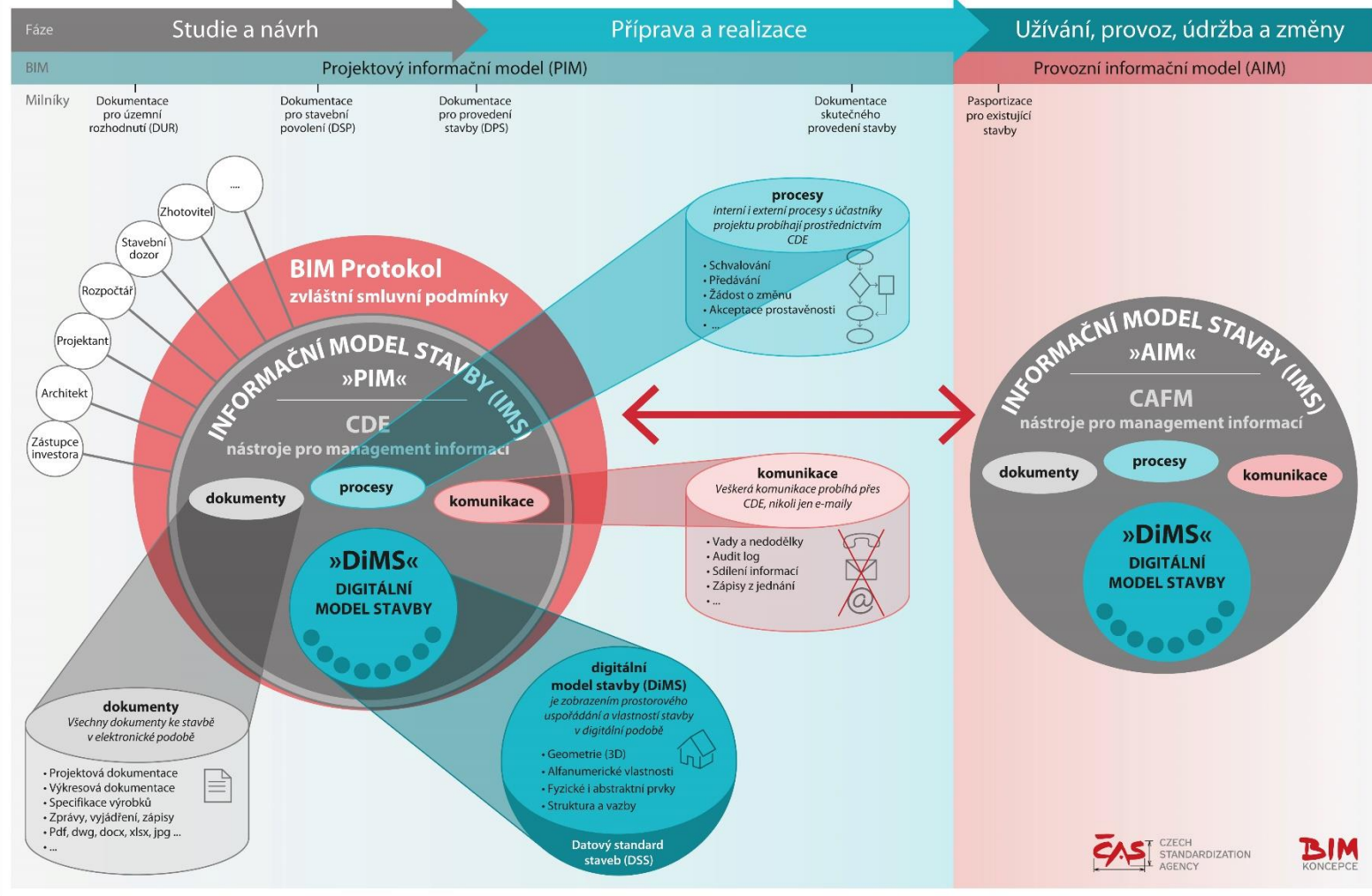


BIM: management (správa) informací o stavbě



BIM – Správa informací o stavbě (z pohledu vlastníka stavby)

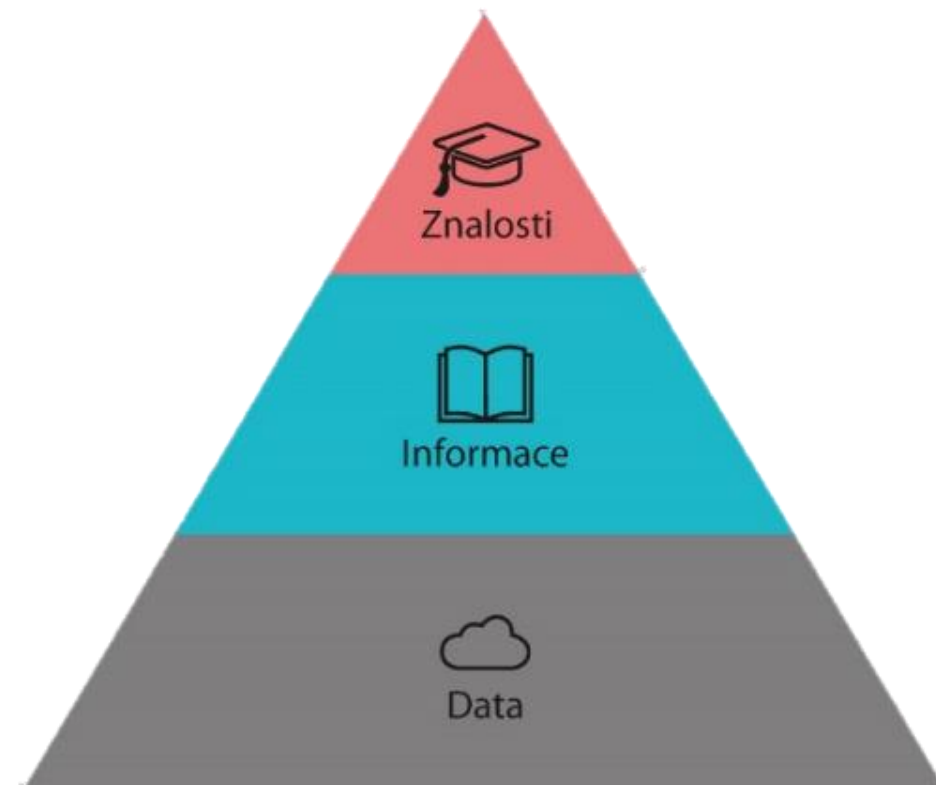
Shromážděním všech potřebných informací o stavbě na jedno místo umožní BIM rychle a zaručeně poskytnout správnou, platnou a aktuální informaci pro rozhodování.



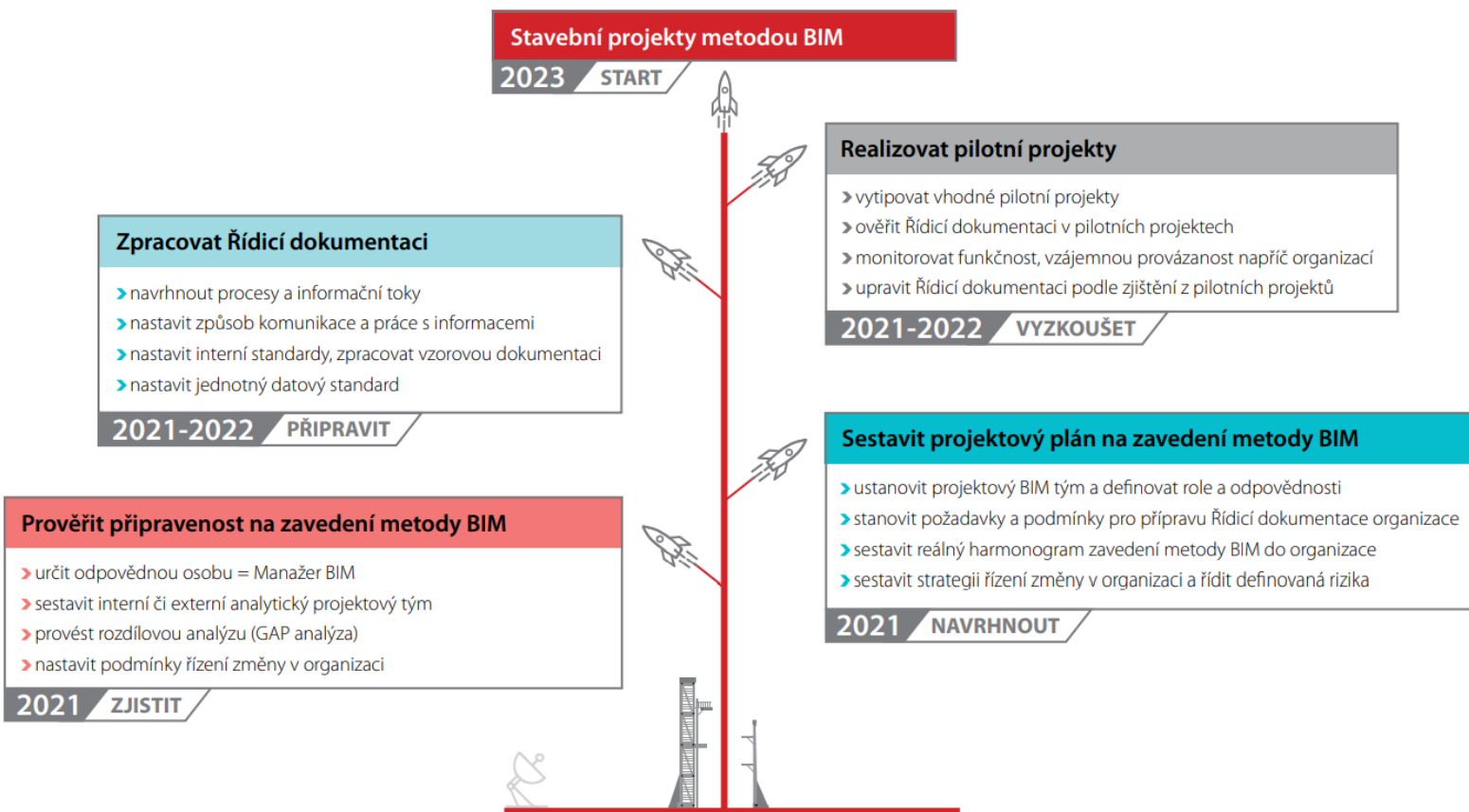
Co je podstatou změny při použití metody BIM?



- > Je to projektová dokumentace v jiné formě?
Nikoliv. **BIM** není 3D model, ale **metoda práce**.
- > Dnes všechny informace existují nebo mají existovat.
BIM skoro žádné nepřidává.
- > Metoda BIM je **pouze přesně** pojmenovává, strukturuje, provazuje a vede všechny ke standardizovanému ukládání a používání.
- > **To je ta změna.**
- > Úspěšným výsledkem je **digitální organizace**.



4 kroky = mapa projektu zavedení BIM



Strategie zavedení BIM do organizace



Chci zavést BIM do organizace

Ize adaptovat i pro soukromé dodavatele

- > 1. Interaktivní brožura
- > 2. Návodná příručka
(příklady, ukázky, tipy & triky)
- > 3. Katalog cílů BIM
- > 4. CBA analýza přínosů BIM
- > 5. Metodiky pro CDE

Vše naleznete na stránkách www.KoncepceBIM.cz

Summit Koncepce BIM. 24. 2. 2022, živě z PVA EXPO PRAHA



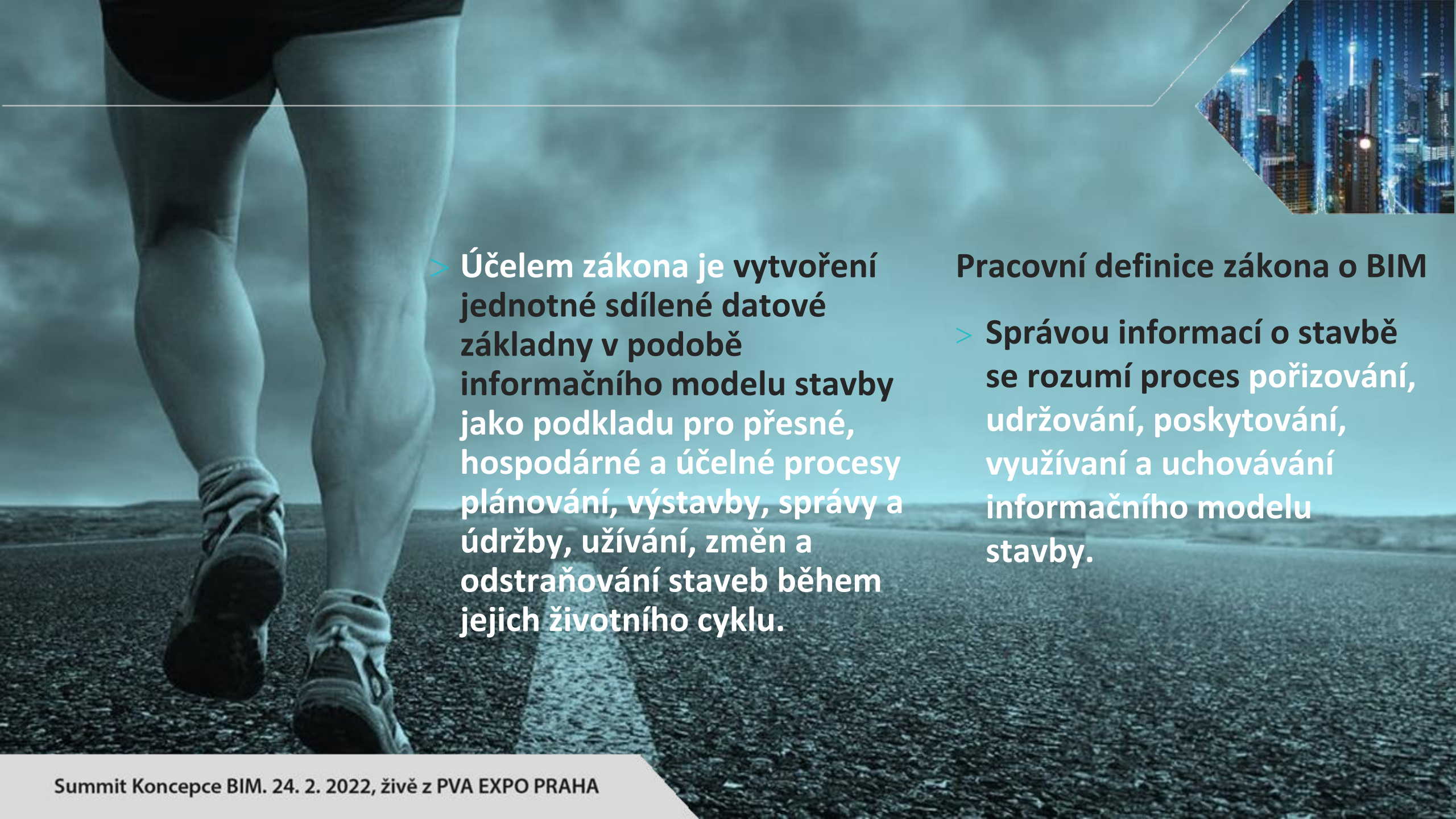
▶ ZAČÍT

Pro veřejný sektor

Zákon o BIM

uložení povinnosti



- 
- > **Účelem zákona je vytvoření jednotné sdílené datové základny v podobě informačního modelu stavby jako podkladu pro přesné, hospodárné a účelné procesy plánování, výstavby, správy a údržby, užívání, změn a odstraňování staveb během jejich životního cyklu.**

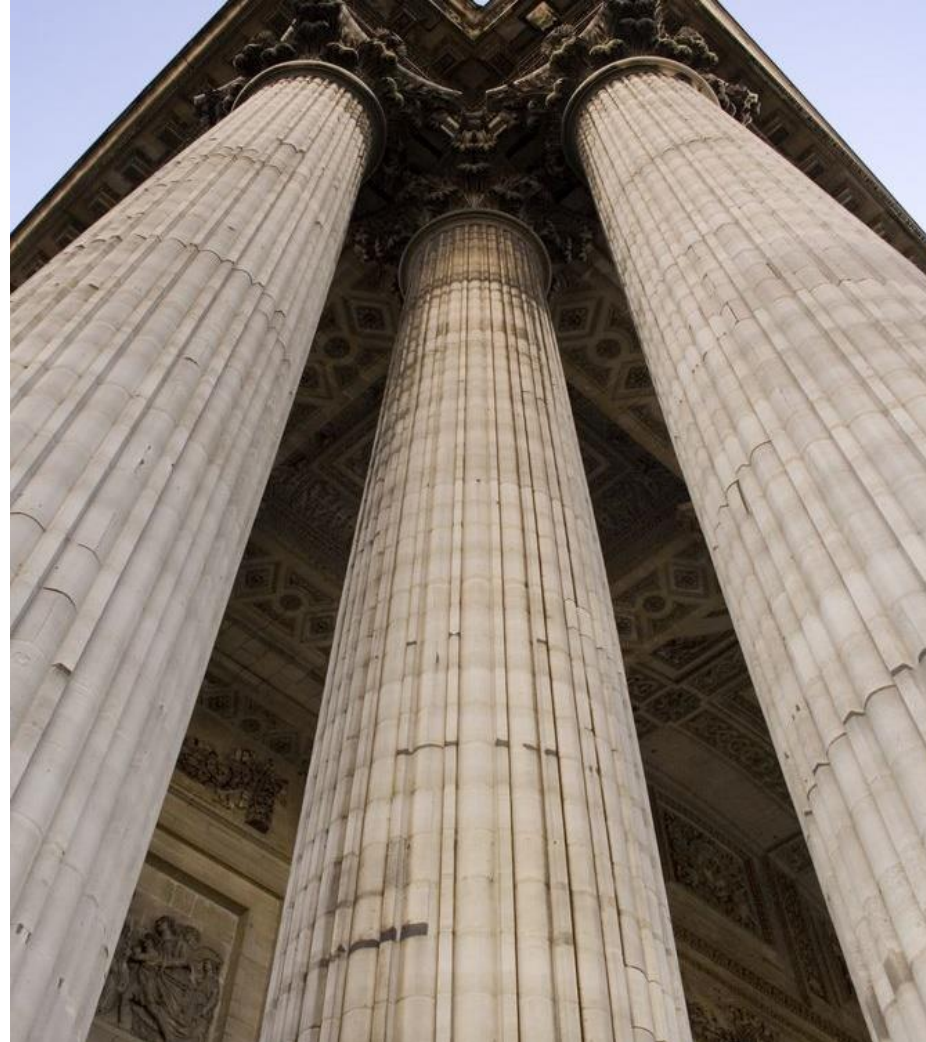


Pracovní definice zákona o BIM

- > **Správou informací o stavbě se rozumí proces pořizování, udržování, poskytování, využívání a uchovávání informačního modelu stavby.**

3 pilíře BIM pro splnění povinnosti

- > BIM protokol
- > Společné datové prostředí (CDE)
- > Informační model s použitím Datového standardu staveb



Program pilotních projektů



Role a činnosti v Programu pilotních projektů



> Podpora



> Monitoring



> Publicita



ZPROSTŘEDKOVÁNÍ REALITY



**PILOTNÍ
PROJEKTY**



Zpráva z programu pilotních projektů

- > Počet organizací zapojených do programu pilotních projektů:

18

- > Celkový počet pilotních projektů (probíhajících nebo dokončených):

26

FÁZE PROJEKTU		
Dokončené		2
Projektová příprava		17
	Příprava	8
	Probíhá	5
	Dokončená	4
Provádění stavby		3
Provoz		1
Analýza/vzdělávání		3

Zpráva z programu pilotních projektů

Zavedení BIM do organizace	Určen leader pro BIM	Přípravná/analytická část		Probíhá pilotní projekt
		Provedena	V přípravě	
18	18 (pouze 3 formální)	12 (pouze 3 formální)	3	15

Využívání Datového standardu staveb	Počet projektů	BIM Protokol	Počet organizací
Počet relevantních projektů	14		
Nemožnost použít DSS (čili relevantní již před 07/21)	8		
Možnost využití DSS (od 07/2021)	6	BIM Protokol ČAS	4
Využití CDE v pilotních projektech	Počet organizací	vlastní BIM Protokol	3
Využívají CDE	4	irelevantní	11
Probíhá přípravná fáze	6		
irelevantní, příp. zatím neřeší	8		



Digitalizaci nelze zastavit.

**Záleží jen na vás,
jak ji pro sebe využijete.**

A nighttime cityscape with a blue tint, overlaid with vertical columns of binary code (0s and 1s) that appear to be falling or floating. The city lights are visible in the background, including a prominent tower on the right.

Děkuji za pozornost.

Web: www.koncepceBIM.cz

Email: BIM@agentura-cas.cz

BIM. Sebevědomě a férově zadáváme, efektivně stavíme a provozujeme.