

Aktuální připravenost České republiky na BIM mandát v roce 2024

17. října 2023 / Kateřina Schön / Valeč

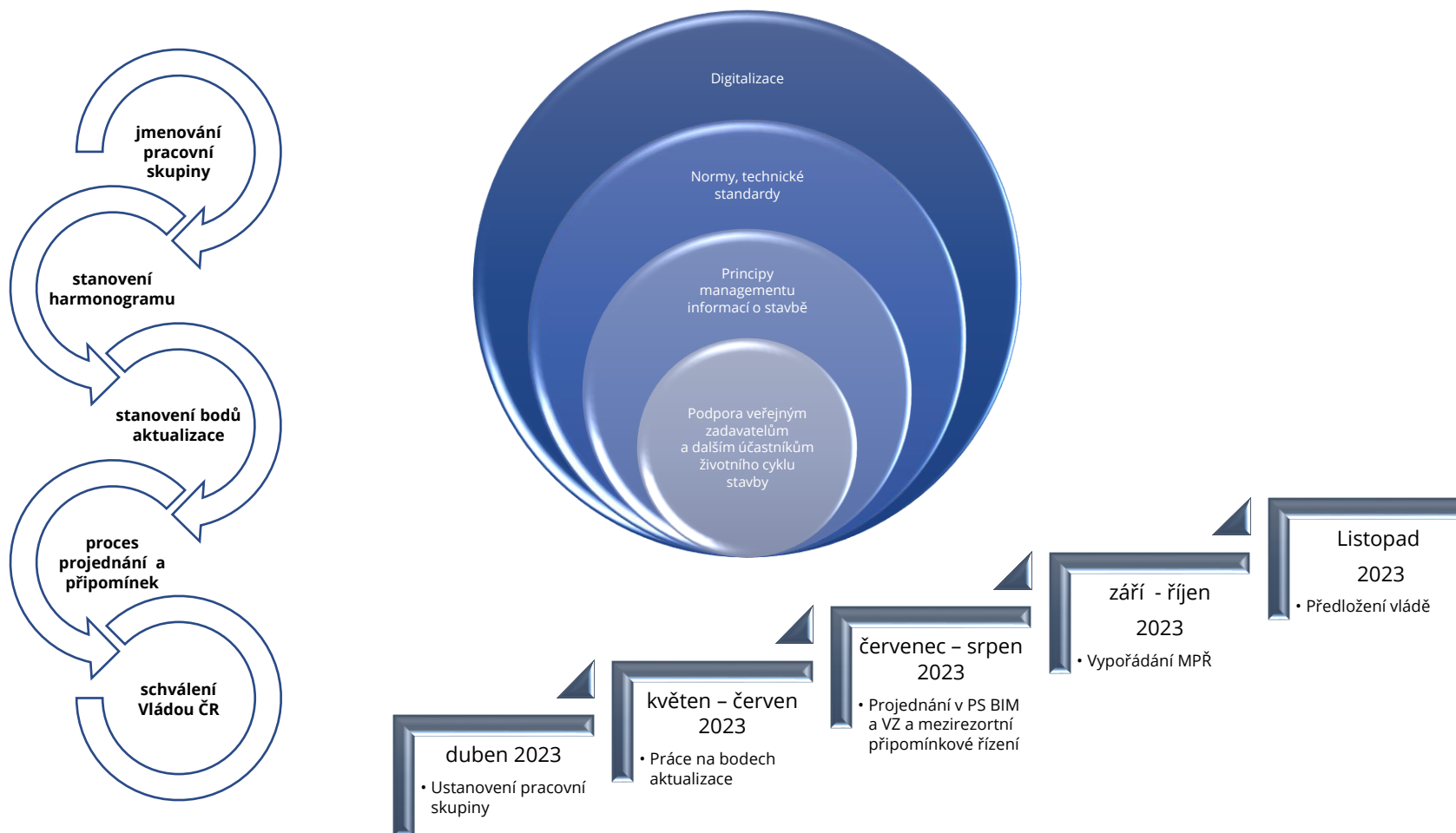


Co je hotovo, na čem se pracuje

- Aktualizace koncepce zavedení BIM v ČR
- BIM protokol
 - přílohy BIM protokolu
- Pravidla pro provozní pasportizaci budov v majetku veřejné správy
- Pravidla pro tvorbu DSS
 - konsolidační tabulka DSS
- Klasifikační systém CCI
 - doplnění identifikace
 - maximální využití souboru norem
 - revize pojmů a doplňování dalších příkladů
- Koncept systému vzdělávání
- Metodika řízení pilotních projektů
- Paragrafové znění zákona o BIM



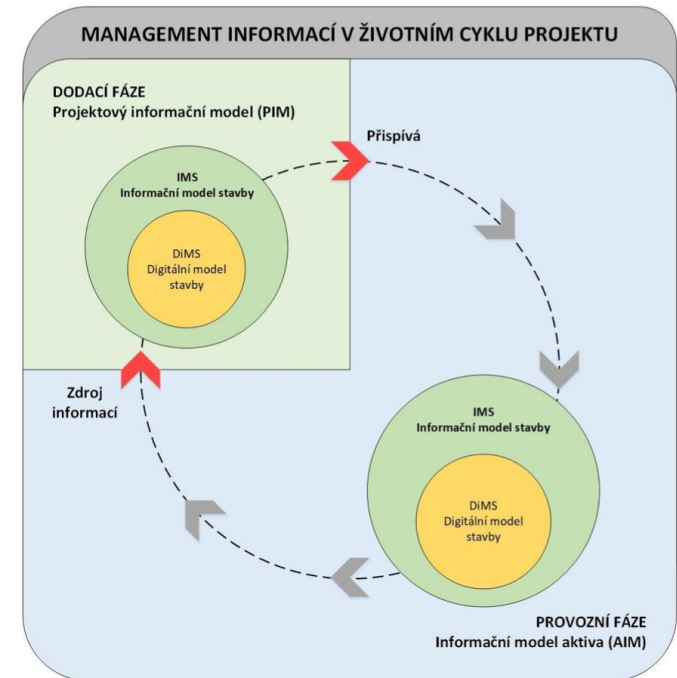
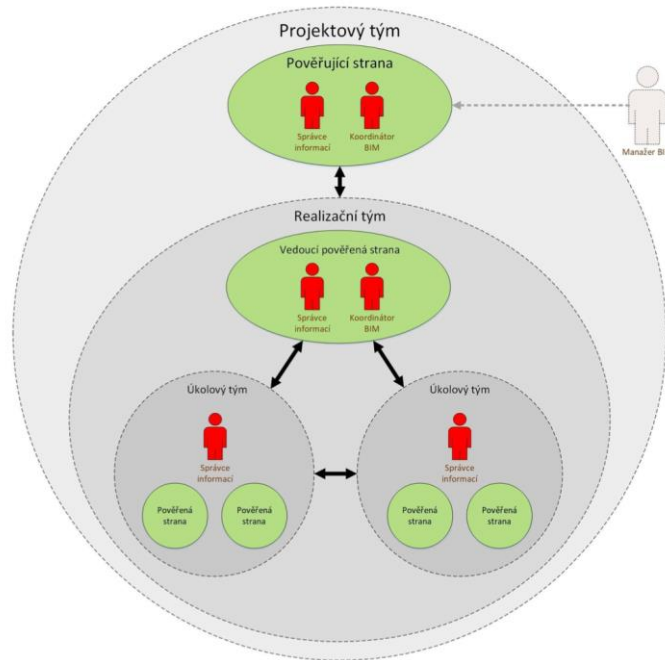
Aktualizace koncepce zavedení BIM v ČR základní kroky a harmonogram



BIM protokol

- přílohy BIM protokolu

- Připravuje PS Dokumentace BIM VPT
- Příprava nového znění BIM protokolu, vč. příloh (EIR a BEP)
- Postaven zejména na ČSN EN ISO19 650 (procesy) a 17 412 (UIP)



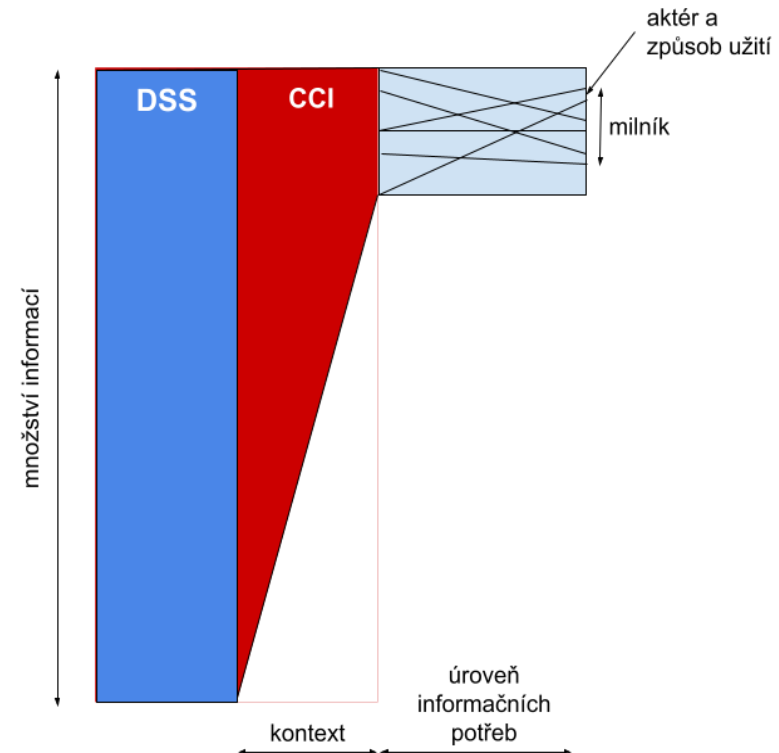
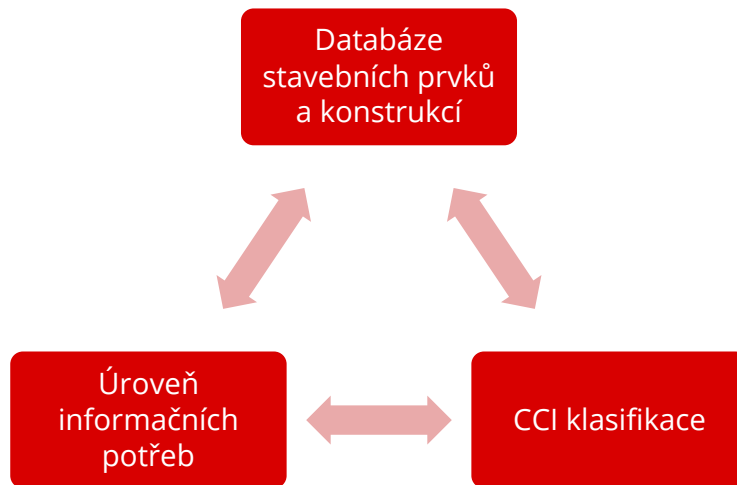
Pravidla pro provozní pasportizaci budov v majetku veřejné správy

- způsob zpracování pasportu stavby v digitální formě k dalšímu využití
- popis druhů pasportů
- účely užití pasportů a úrovně
- příklady a ukázky

	Doporučená úroveň pasportu pro jednotlivé účely užití.											
	Základní I				Střední II				Vysoká III			
stručný popis úrovně:	Základní data o existenci prvku, jeho typizace a cisiovaní nebo kódování (ne zvložené měřicíky nebo klasifikace)				Základní úroveň doplněná o výměry ploch a rozměry prvku, další typizace a druhočné ctenění, výkonnostní hodnoty apod.				Střední úroveň rozšířená o podrobný BIM metový, úplný kompletní data z obou předchozích úrovní a další dostupná data v rámci toho ve standardu IFC			
doporučované uložístě dat:	Popisná data: Libovolný tabulkový editor Grafická data: Libovolný vektorový editor Dokumenty: Dokumentace ve formátu pdf, nebo jpg				Popisná data: Libovolné databázové prostředí, ideálně CAFM systém Grafická data: Standard CAD nebo GIS (2D nebo 3D výkresy) Dokumenty: Dokumentace ve formátu pdf, nebo jpg				Popisná data: Komplexní BIM řešení, data v nativním formátu BIM editoru nebo ve formátu ifc, obsahové ve standardu DSS Grafická data: Grafické prostředí CAFM systému nebo externí grafické prostředí dle BIM řešení Dokumenty: Běžná dokumentace ve formátu pdf, nebo jpg, dokumentace CDE v CAFM systému			
Účel užití	Prostorový pasport	Stavební pasport	Technický pasport (TZB)	Pasport vybavení a pasport pro účely jiných	Prostorový pasport	Stavební pasport	Technický pasport (TZB)	Pasport vybavení a pasport pro účely jiných	Prostorový pasport	Stavební pasport	Technický pasport (TZB)	Pasport vybavení a pasport pro účely jiných
gislativních povinností	X	X	X	X								
loch a Property Management	X	X	X	X		X	X					
idence majetku a jeho inventarizace	X	X	X	X		X	X					
technická správa (elektrický, revizní, údržbový, pod.)	X	X	X	X	X	X	X	X			X	
ročky (fasáda, interier, venkovní ústředí, něhový úklid, mytí okén a fasády), včetně elených střech	X	X	X	X	X	X	X	X				
řdraví, bezpečnost a požární ochrana	X	X	X	X	X	X	X	X				
nergetika	X	X	X	X	X	X	X	X				
ogistika, stěhování a mobilita	X	X	X	X		X	X	X				
řtravování a catering	X	X	X	X	X	X	X	X				
řpráva ICT	X	X	X	X	X		X	X				
tecepce a ostraha	X	X	X	X	X	X	X	X				

DSS + Pravidla pro tvorbu DSS

- předchůdce Architektury DSS
- shoda
- pomůcka pro OTO týmy při tvorbě datových šablon
- zpracování konsolidační tabulky (DSS, technická infrastruktura a dopravní infrastruktura)
- migrace do Define
- postaveno na UIP a CCI



Klasifikační systém CCI

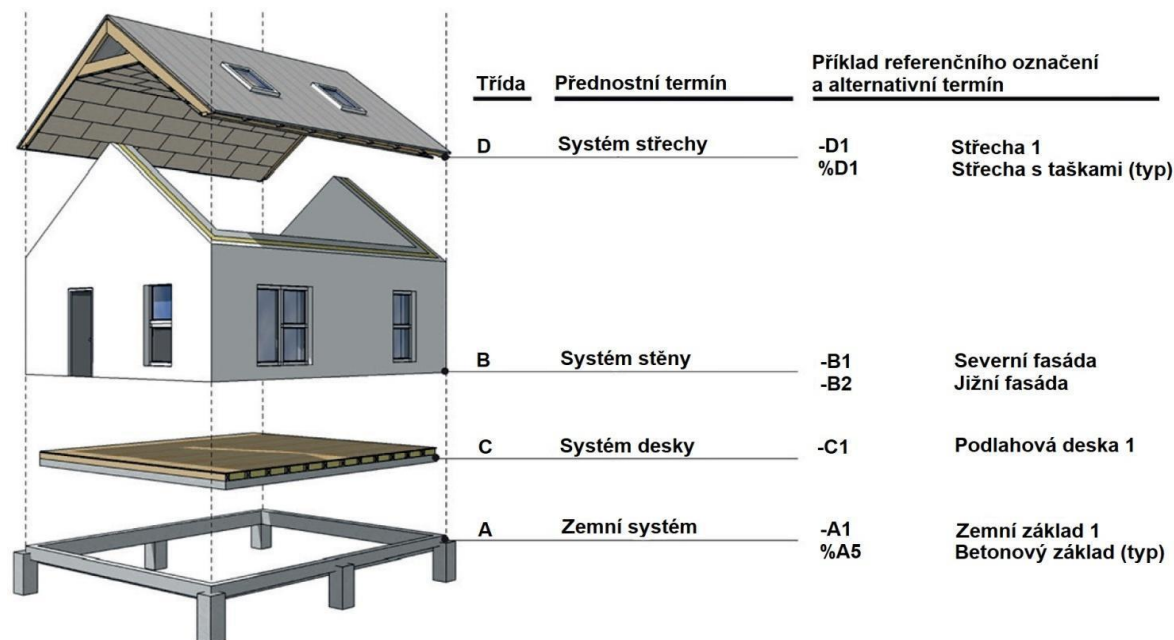
- ke klasifikaci doplněna identifikace
- maximální využití souboru norem ČSN EN ISO 12006, ČSN ISO 81346
- revize pojmů a doplňování dalších příkladů

Oblasti klasifikace:

- Stavební komplex
- Stavební entita
- Stavební prvek
- Vybudovaný prostor

Aspekty klasifikace:

- Produktový
- Funkční
- Umístění
- Typový



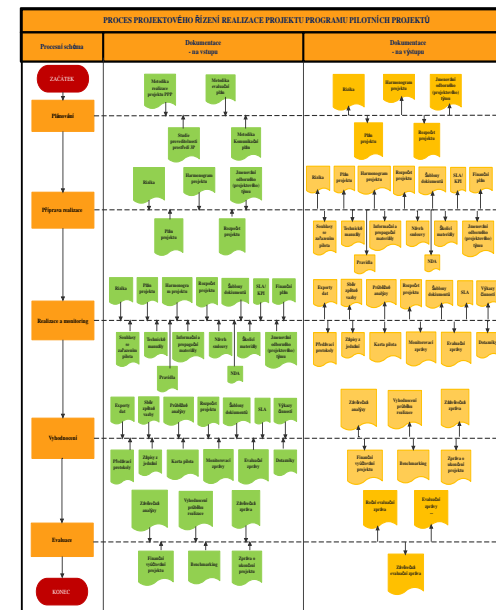
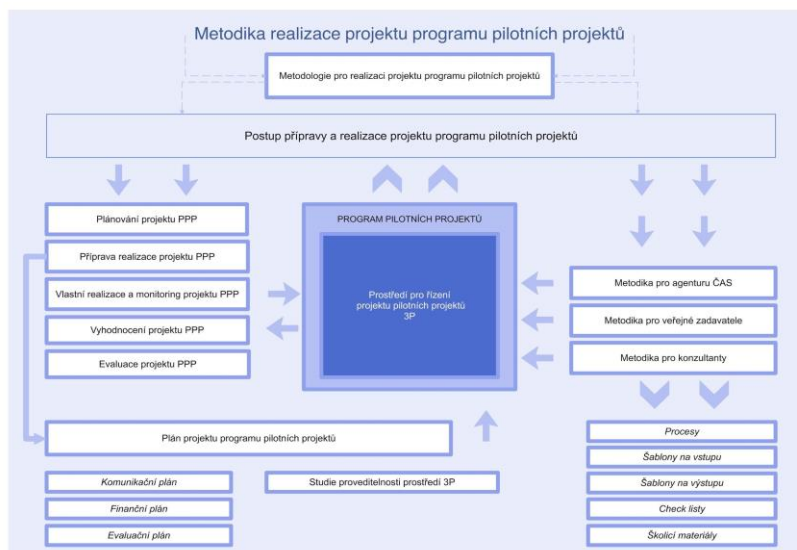
Koncept systému vzdělávání

- Postaven na principu vzdělávání všech účastníků stavebního procesu:
 - Veřejný zadavatel
 - Projektant
 - Dodavatel stavby
 - Facility manažer
 - Studenti
 - Odborná veřejnost
- Vychází ze vzdělávací metodiky bSmart



Metodika řízení pilotních projektů

- zpracována přesná metodika pro aktéry, vč. procesů
- zpracován evaluační, komunikační plán
- princip SMART

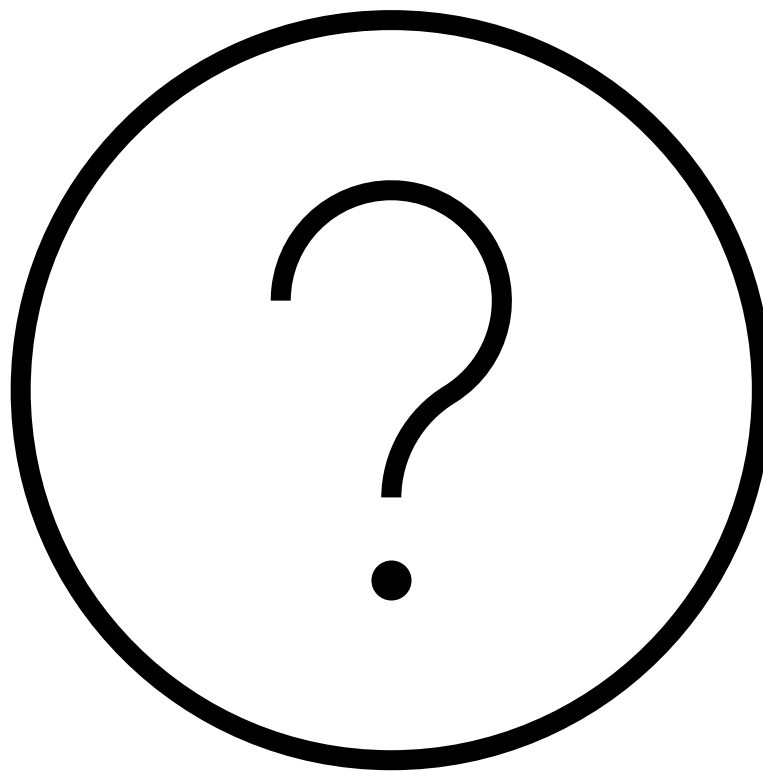


Paragrafové znění zákona o BIM

- schválen věcný záměr
- příprava paragrafového znění



A co dál?





ČESKÁ
AGENTURA PRO
STANDARDIZACI

Kateřina Schön
projektová manařerka DSS
Agentura ČAS

