

Digitalizace z pohledu Agentury ČAS

Koncepce zavádění metody BIM v ČR

- Koncepce zavádění metody BIM v ČR schválena v roce 2017, se změnami v roce 2021
- Aktualizace Koncepce zpracována v roce 2023
- Po mezirezortním připomínkovém řízení předložení vládě T: 30. 06. 2024

Aktualizace Koncepce zavádění metody BIM v ČR

Důvody aktualizace:

ČR

- Zpětná vazba k „Návrhu věcného záměru zákona o správě informací o stavbě a informačním modelu stavby a vystavěném prostředí“
- Novelizace nového stavebního zákona
- Aktualizace digitalizace stavebního řízení a územního plánování
- Postup přípravy zákona o NIPi
- Rozvoj implementace eGovernmentu

Aktualizace Koncepce zavádění metody BIM v ČR

Důvody aktualizace:

Zahraničí

- Rozvoj uhlíkově neutrálních politik EU
- Rozvoj energetických politik EU
- Postup implementace národních strategií BIM v zemích EU / mimo EU
- Další rozvoj a implementace mezinárodních norem a dalších standardů pro metodu BIM

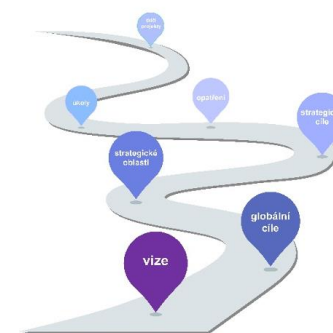
Strategické oblasti Koncepce

Strategické oblasti:

SO1 – Management informací pro optimalizaci přípravy a provádění staveb

SO2 – Podpora digitalizace správy a údržby pro efektivní užívání a provoz staveb

SO3 – Podpora digitalizace agend souvisejících se stavbami a s vystavěným prostředím



Strategické cíle Koncepce

Strategické cíle:

SC1 – Vytvoření právního prostředí

SC2 – Zavedení systému vzdělávání pro veřejnou správu, podpora dalšího vzdělávání a osvěta

SC3 – Zavádění standardů, technických norem, terminologie a ontologie

SC4 – Vytvoření a zajištění podpory rozvoje a využívání datového standardu stavby

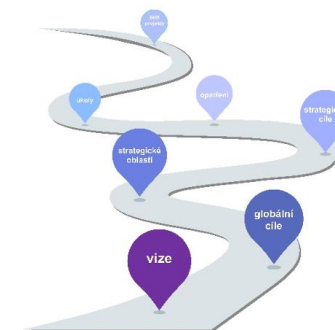
SC5 – Vytvoření a zavedení standardizovaných metodik

SC6 – Zajištění vazby BIM a DSŘ včetně dokumentace a povolování staveb

SC7 – Zajištění vazby BIM a NIPi

SC8 – Ověřování standardů a metodik v rámci pilotních projektů

SC9 – Podpora výzkumu, vývoje a inovací, mezinárodní spolupráce a financování



Implementační plán Koncepce

- Navazuje na konkrétní strategické cíle (SC1 – SC9)

SC	Strategické cíle	ID	Opatření	Odpovědnost
SC1	Vytvoření právního prostředí			
		1.1	Zákon o BIM a jeho prováděcí předpisy	MPO, ČÚZK
		1.2	Řešení souladu zákonných opatření k BIM a ostatních právních předpisů	MPO, MMR, DIA, MD, ČÚZK
SC2	Zavedení systému vzdělávání pro veřejnou správu, podpora dalšího vzdělávání a osvěta			
		2.1	Systém vzdělávání pro veřejnou správu a podpora jeho implementace	MPO, ČÚZK
		2.2	Podpora zavádění vzdělávání v BIM do studijních programů SŠ a VOŠ	MŠMT, MPO
		2.3	Podpora zavádění vzdělávání v BIM do studijních programů VŠ	MPO
		2.4	Systém vzdělávání pro soukromý sektor	MPO
		2.5	Vazba stanovení profesí v NSK na využívání BIM	MŠMT, MPO
		2.6	Osvětové a propagační programy	MPO
SC3	Zavádění standardů, technických norem, terminologie a ontologie			
		3.1	Účast při tvorbě technických norem v mezinárodních organizacích	MPO
		3.2	Transpozice a tvorba technických norem pro prostředí ČR	MPO
		3.3	Implementace technických norem do praxe	MPO
		3.4	Slovníky pojmů a datové slovníky a prostředí pro jejich vedení	MPO
SC4	Vytvoření a zajištění podpory rozvoje a využívání datového standardu stavby			
		4.1	Tvorba a podpora DSS	MPO, MD
		4.2	Evaluce, rozvoj, správa a údržba DSS a prostředí pro jeho vedení	MPO
		4.3	Klasifikační systém	MPO
		4.4	Využití principů, standardů a služeb openBIM	MPO
SC5	Vytvoření a zavedení standardizovaných metodik			
		5.1	Metodika pasportizace pro management informací stávajících staveb	MPO, MD
		5.2	Metodika a smluvní rámec pro zadávání veřejných zakázek s využitím BIM	MPO, MMR
		5.3	Metodika pro zavedení CDE s vazbou na informační systémy veřejné správy	MPO
		5.4	Metodika zavedení BIM pro malé a střední podniky	MPO
		5.5	Metodika modelování ve vztahu k rozpočtování a oceňování staveb	MPO
SC6	Zajištění vazby BIM a DSR včetně dokumentace a povolování staveb			
		6.1	Vazba prováděcích předpisů ke stavebnímu zákonu na využívání BIM	MMR
		6.2	Příprava projektové dokumentace pomocí nástrojů pro BIM	MPO, MMR
SC7	Zajištění vazby BIM a NIPI			
		7.1	Stanovení využití informací z informačního modelu stavby v rámci NIPI	DIA
		7.2	Stanovení využití informací z NIPI pro přípravu staveb	MPO
		7.3	Zavedení a podpora modelování vystavěného prostředí	ČÚZK
SC8	Ověřování standardů a metodik v rámci pilotních projektů			
		8.1	Výběr pilotních projektů a stanovení cílů	Členové vlády, doporučeno pro VÚSC
		8.2	Realizace pilotních projektů a jejich podpora	Členové vlády, doporučeno pro VÚSC
		8.3	Evaluce pilotních projektů ve vztahu k BIM	MPO
		8.4	Publikace případových studií pilotních projektů	MPO
SC9	Podpora výzkumu, vývoje a inovací, mezinárodní spolupráce a financování			
		9.1	Nastavení programu pro výzkum, vývoj a inovace	MPO, ČÚZK
		9.2	Mezinárodní spolupráce a využití zahraničních zkušeností	MPO
		9.3	Monitorování a návrhy způsobů financování zavádění BIM	MPO

Zákon o správě informací o stavbě a informačním modelu stavby a vystavěném prostředí

- Věcný záměr zákona byl schválen květnu 2023 schválen usnesením vlády č. 298
- Zpracované § znění návrhu zákona včetně důvodové zprávy, hodnocení dopadů regulace. Zahájení meziresortního připomínkového řízení se očekává v nadcházejících týdnech.
- Termín předložení zákona do vlády byl upraven usnesením č. 44 ze dne 17. ledna 2024 na 30. 9. 2024

Digitalizace technických norem

Financováno z Národního Plánu Obnovy – komponenta 1.6., subkomponenta 1.6.4 A

Předmět projektu:

Propojení požadavku stanoveného v právním předpise a ustanovením příslušné technické normy (dále i ČSN). Technické normy doplňují nekompletní právní požadavek (požadavek stanovený v právních předpisech).

Primárně se digitalizují technické normy týkající se stavebnictví

Cílová skupina projektu:

Cílovou skupinou jsou úředníci a projektanti na úseku stavebního řádu a částečně úředníci a projektanti na úseku územního plánování. Následným beneficentem čerpajícím z celkové digitalizace stavebního řízení budou soukromé osoby, právnické osoby ve stavebnictví (tj. i malé a střední firmy), municipality i státní správa.

Realizace projektu:

Do 31. 12. 2024

Digitalizace – datový standard stavby

Datovým standardem stavby se rozumí specifikace požadavků na informace o stavbě vyplývajících z potřeb nakládání se stavbou.

Financováno z Národního Plánu Obnovy – komponenta 1.6., subkomponenta 1.6.4 C

Předmět projektu:

Vytvoření nebo vývoj, implementace a provoz informačního systému sloužícího ke správě a publikaci datových šablon a datových slovníků tzn. pro správu a publikaci datových standardů.

Součástí aktivity bude zejména tvorba konsolidovaných datových šablon a jejich vlastností z pohledu jednotlivých stavebních profesí pro všechny druhy staveb. Jedná se tedy jako o pozemní stavby reprezentované zejména budovami, dopravní stavby, železniční stavby a infrastrukturní stavby reprezentované oblastmi plynárenství, energetiky a vodohospodářství.

Digitalizace – datový standard stavby

Cílová skupina projektu:

Cílovou skupinou jsou úředníci na úseku stavebního řádu a územního plánování a autorizované osoby ve stavebnictví (ČKA a ČKAIT). Následným beneficentem čerpajícím z celkové digitalizace stavebního řízení bude široká veřejnost, podnikající fyzické osoby a právnické osoby ve stavebnictví (tj. i malé a střední firmy), municipality i státní správa.

Realizace projektu:

Do 31. 12. 2024

Děkuji za pozornost

