

# PS Digitalizace

Předseda: Aleš Marek

Členové: Jiří Čtyroký, Tomáš Fiestner, Jan Foltýnek, David Hlouch, Jan Kasl, Martin Kloda, Milan Kopeček, Čestmír Kříž, Pavel Martinek, Miriam Muroňová, Ondřej Šperl

Sekretář: Kateřina Slaná

- **Shrnutí činnosti PS v roce 2023:**

**Celkově:**

→ Pracovní skupina se věnovala problematice digitalizace a elektronizace stavebnictví ve všech jeho oblastech se zaměřením na práci architekta, včetně projektování metodou BIM a digitalizace územního plánování a stavebního řízení.

→ PS spolupracovala ve výše uvedených oblastech se státní správou a institucemi, MPO, MMR a ČAS, včetně koordinace výstupů s SPS a ČKAIT.

**Hlavní aktivity v roce 2023:**

→ PS se podílela na tvorbě smluvní příloh týkajících se metody BIM: Požadavky na výměnu informací (EIR) a Pravidla pro tvorbu, předání a užití informačního modelu stavby (BIM protokol).

→ PS se podílela na Aktualizaci Koncepce zavádění metody BIM v ČR podle usnesení vlády.

→ Předseda PS se podílel na zpracování návrhu Zákona o BIM a vystavěném prostředí pro předložení do Sněmovny ČR.

→ Předseda PS zastupoval ČKA v Pracovní skupině pro zavádění metody BIM v České republice (PS BIM RVIS), které je zařazena pod MPO.

→ Předseda PS zastupoval ČKA v Radě pro BIM, které je zařazena pod ČAS.

→ Předseda PS zastupoval ČKA v Pracovní skupině pro digitalizaci územního řízení a stavebního povolení, která je zařazena pod MMR.

→ Předseda PS vedl, v rámci PS Vzdělávání, Pracovní výbor pro výuku metody BIM na fakultách architektury v ČR a podpořil Celoživotního vzdělávání členů ČKA.

→ Předseda PS se podílel na přípravě návrhu nové profesní kvalifikace (PK) Národního systému klasifikací (NSK) o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání v metodě BIM.

→ PS zorganizovala hybridní formou ČKA Digi/BIM Day, kde členové PS seznámili účastníky (členy ČKA) s aktualitami týkající se metody BIM v ČR i zahraničí a prezentovali několik projektů, kde byla použita metoda BIM.

→ PS navázala spolupráci s tvůrci digitálního stavebního povolení ve Vídni BRISE.

- **Plán práce PS pro rok 2024:**

Pracovní skupina Digitalizace ČKA věnuje problematice digitalizace a elektronizace stavebnictví ve všech oblastech se zaměřením na práci architekta, včetně projektování metodou BIM. Pracovní skupina spolupracuje s ministerstvy, agenturami, fakultami a dalšími organizacemi při vytváření a aktualizaci legislativy, standardů, koncepcí a vzdělávání v oblasti BIM a vystavěného prostředí.

Pracovní skupina Digitalizace si stanovila těchto **10 tezí**, které reprezentují její hlavní priority a tímto i činnosti v tomto roce (*některé oblasti vyžadují spolupráci s ostatními PS ČKA*):

- (1) Územní plánování (*spolupráce s PS Urbanismus*)
- (2) Informační modelování budov
- (3) Digitální stavební řízení
- (4) Digitální podklady
- (5) Elektronická autorizace (*spolupráce s PS Legislativa*)
- (6) Vzdělávání architektů v metodě BIMu na FA ČR a ČŽV ČKA (*spolupráce s PS Vzdělávání a PV BIM*)
- (7) Právní předpisy a podzákoné právní předpisy
- (8) Smluvní příloha týkající se metody BIM, tzv. BIM protokol (*spolupráce s PS Legislativa*)
- (9) Standardy ČKA – doplnění o BIM) (*spolupráce s PS Standardy a honoráře*)
- (10) Mezinárodní spolupráce (*spolupráce s PS Zahraniční aktivity a ACE*)

Výše uvedené Teze se dají shrnout do těchto čtyř základních oblastí:

- 1) Digitalizace územního plánování (DÚP) a stavebního řízení (DSŘ)**
- 2) Informační modelování budov a vystavěného prostředí**
- 3) Mezinárodní spolupráce**
- 4) Vzdělávání architektů**

**1) Digitalizace územního plánování (DÚP) a stavebního řízení (DSŘ):**

- a. Využití a spolupráce při dokončování digitálních datových podkladů systému eGovernmentu pro územní plánování a stavební řízení: digitální technická mapa kraje a veřejné správy
- b. Využití geoportálu územního plánování
- c. Tvorba informačního modelu vystavěného prostředí
- d. Spolupráce při digitalizaci právních předpisů a podzákoných (prováděcích) právních předpisů, vč. ČSN a elektronických formulářů dle NSZ
- e. Využití elektronická autorizace a elektronického podpisu, možnosti využití CzechPointu při listinném podání žádosti o povolení stavby / záměru a dokumentace

**2) Informační modelování budov a vystavěného prostředí:**

- a. Spolupráce při zpracování prováděcích právních předpisů (datových standardů stavby) pro „informační kontejnery“ pro povolení stavby / záměru a pro provádění stavby dle Zákona o BIM a vystavěném prostředí
- b. Implementace Aktualizace Koncepce zavádění metody BIM v ČR, s důrazem na dokončení Datového (grafického i negrafického) standardu staveb (DSS) pro všechny fáze služeb architekta ve vazbě na prováděcí právní předpisy, definování klíčových dat
- c. Dokončení smluvních dokumentů, EIR a BIM protokol
- d. Implementace metody BIM do aktualizace Standardů služeb architekta

### 3) Mezinárodní spolupráce:

- a. Prohloubit spolupráci s ACE, včetně podílu na tvorbě dokumentů a možnosti využití AI
- b. Pokračovat ve spolupráci s BRISE, včetně využití zkušeností po roce provoz

### 4) Vzdělávání architektů:

- a. Implementace PASK do digitalizace stavebnictví
- b. Zahrnutí metody BIM do celoživotní vzdělávání architektů
- c. Pokračovat v půlročním rytmu v organizování ČKA Digi/BIM Day

### Celkově:

Činnosti Pracovní skupiny Digitalizace ČKA pro rok 2024 by měly reflektovat výše uvedené aktivity - cíle, včetně vhodně zvolené strategie a časového harmonogramu pro jejich naplnění.

Činnosti PS musí především zohledňovat potřeby a zájmy členů ČKA a podporovat rozvoj a zapojení digitálními technologií do práce členů ČKA v souladu s celkovou vizí ČKA a přispívat k jejímu posílení profesionality ČKA podle současných požadavků na práci architekta.

a propagaci.

Hlavní kroky vedoucí ke splnění Plánu PS:

→ **Průzkum aktuálního stavu:** Identifikace a hodnocení stávajících digitálních nástrojů a procesů používaných členy ČKA.

→ **Stanovení cílů digitalizace:** Definování konkrétních cílů digitalizace na základě potřeb členů ČKA. Implementace dokumentů: Výběr vhodných dokumentů a jejich implementace do práce architekta.

→ **Školení:** Organizace workshopu Digi/BIM Day pro členy ČKA se zřetelem k efektivnímu využití nových digitálních nástrojů.

→ **Zpětná vazba:** Pravidelné vypisování dotazníků týkající se metody BIM a digitalizace, zpětné vazba od členů ČKA

→ **Hodnocení a zpětná vazba:** Průběžné hodnocení plánu práce PS.

→ **Plánování pro budoucnost:** vhodné naplánování dalších kroků pro rok 2025 na základě zkušeností a výsledků z roku 2024.