

Společné datové prostředí (CDE)

Společným datovým prostředím se rozumí **soubor nástrojů a požadavků**, které slouží k uchování, správě a sdílení obsahu informačního modelu stavby nebo jeho části napříč životním cyklem stavby.

Společné datové prostředí umožňuje

umožňovat:

- výběr a předání informačního modelu stavby nebo jeho části prostřednictvím rozhraní pro programování aplikací (API)
- tvorbu systematicky uspořádaných záznamů chvřných proti zpětným změnám
- tvorbu transakčních protokolů chvřných proti zpětným změnám

Dle prováděcího předpisu § 12 odst. (1) může **společné datové prostředí** umožňovat pro všechny fáze životního cyklu stavby ve vztahu k požadavkům na:

- řízení informací pro správu informací o stavbě pro všechny fáze životního cyklu
 - zakládání, sdílení, schvalování, uchování informatických kontejnerů
 - řízení procesů a pracovních postupů pro sdílení, připomínkování, schvalování a uchování informatických kontejnerů
 - nastavení pravidel pro pogmrování a strukturu označování v informatických kontejnerích
 - vychvědnání a řídění podle vlastností, obsahu nebo metadat informatických kontejnerů
 - integraci nástrojů tvůrčích společné datové prostředí prostřednictvím rozhraní pro programování aplikací za účelem poskytování informací
 - pravidelné zálohování a možnost obnovy informací
- výběr a předání části informačního modelu stavby
 - výběr z datové části informačního kontejneru se stanovenými atributy a metadaty ve struktuře složené odpovídající struktuře označování podle účelu účeli informačního kontejneru
- transakční protokoly a další systematicky uspořádané záznamy
 - jejich vedení
 - jejich zpřístupnění na základě příslušného oprávnění

Dle prováděcího předpisu § 12 odst. (2) může **společné datové prostředí** umožňovat pro fázi přípravy, provádění a předání stavby ve vztahu k požadavkům na

- řízení informací pro správu informací o stavbě ve fázi přípravy, provádění a předání stavby
- řízení stavů informačních kontejnerů označovaných jako rozpracovaný, sdílený, schválený, nebo uchovaný včetně jejich verzování

- správu informací o stavbě a tedy umožňují standardizovaným postupem:
 - požadovat informační model stavby,
 - poskytovat informační model stavby,
 - využívat informační model stavby,
 - uchovávat informační model stavby.

a) příslušnou oprávnění pro správu informací o stavbě

- bezplatnou přístupnost v rozsahu smluvního oprávnění
- řízení příslušných oprávnění podle přířazených rolí a odpovědností
- správu osobních údajů v souladu s jinými právními předpisy včetně možnosti anonymizace

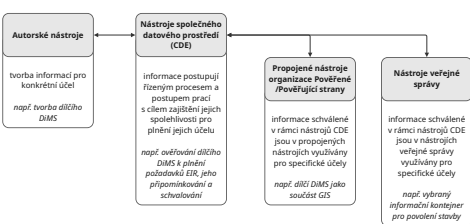
c) výběr a předání části informačního modelu stavby

- výběr z datové části informačního kontejneru se stanovenými atributy a metadaty ve struktuře složené odpovídající struktuře označování podle účelu účeli informačního kontejneru

d) transakční protokoly a další systematicky uspořádané záznamy

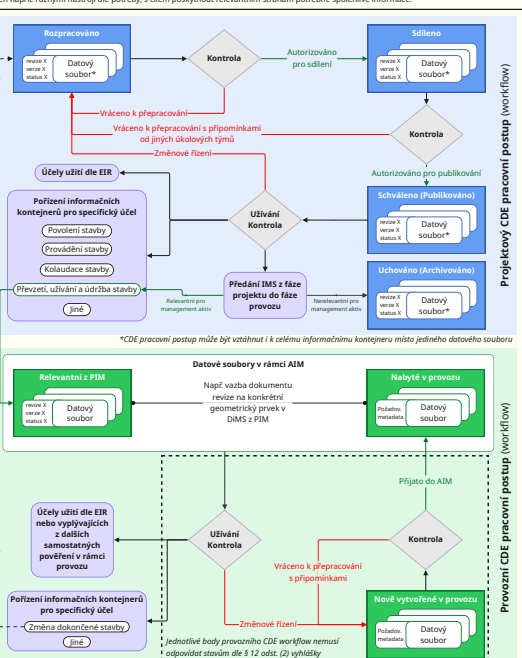
- jejich vedení
- jejich zpřístupnění na základě příslušného oprávnění

Cyklus informací v rámci různých nástrojů souvisejících s CDE

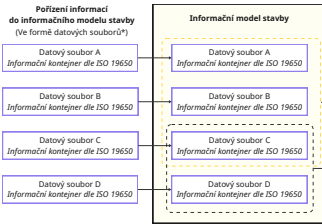


Informační model stavby

Informační model stavby je tvořen informacemi napříklád v podobě datových souborů, které jsou používány do IMS pomocí řízených procesů. Po tyto řízené procesy spadají i informační kontejnery (balíčky datových souborů nebo jiné podoby informací). Po tyto řízené procesy spadají i informační kontejnery (balíčky datových souborů nebo jiné podoby informací). Po tyto řízené procesy spadají i informační kontejnery (balíčky datových souborů nebo jiné podoby informací).



Informační kontejner podle Zákona

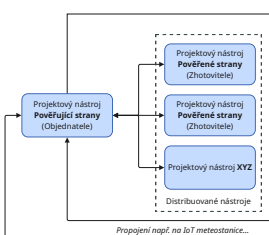


Soubor nástrojů společného datového prostředí

Z časového hlediska je die CSN EN ISO 19650 možné dělit i nástroje v rámci společného datového prostředí na projektové a provozní nástroje. Soubory nástrojů v jednotlivých fázích uskupuje nástroje využíváné v dané fázi.

Soubor nástrojů CDE v čase projektu

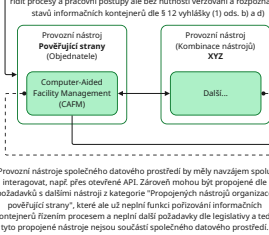
Nástroj nebo kombinace nástrojů zabezpečující požadavky zákona a prováděcího předpisu v čase projektu. Především se jedná o požadavky vyhlášky na řízení stavů informačních kontejnerů (rozpracovaný, sdílený, schválený, uchovaný) a jejich verzování – § 12 odstavec (2).



Projekční napl na IoT metadatech...

Soubor nástrojů CDE v čase provozu

Nástroj nebo kombinace nástrojů zabezpečující požadavky zákona a prováděcího předpisu v čase provozu. Jedná se o nástroje v kategorii 'Prospěšných nástrojů organizace pověřující strany'. Tyto nástroje jsou součástí společného datového prostředí, když umožňují plnit požadavky die Zákona a Prováděcího předpisu, zejména vstř transakční protokoly, řízení procesů a pracovní postupy ale bez nutnosti rozvířování a narušování stavů informačních kontejnerů die § 12 vyhlášky (1) ods. b) a d).



Provozní nástroje společného datového prostředí by měly navzájem spolu interagovat, např. přes otevřená API. Zároveň mohou být propojené die požadavky a datními nástroji v kategorii 'Prospěšných nástrojů organizace pověřující strany', které ale už neplní funkci požadavků informatických kontejnerů řízením procesem a neplní další požadavky die legislativy a tedy tyto propojené nástroje nejsou součástí společného datového prostředí.

Nástroje veřejné správy

Informační systém stavebního řízení

Povinné informační kontejnery die § 7 zákona pro účel

Případně v budoucnu další relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

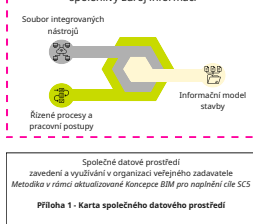
Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Relevantní informační kontejnery

Společné datové prostředí jako spolehlivý zdroj informací



Společné datové prostředí zavedení a využívání v organizaci veřejného zadavatele Metodika v rámci aktualizované koncepce BIM pro naplnění die SCS

Příloha 1 - Karta společného datového prostředí

Verze 12/2025