Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Metodika informačního modelování staveb pro potřeby veřejných zadavatelů

Vazby BIM - DSŘ

Leoš Svoboda

Ministerstvo průmyslu a obchodu

Odborná rada pro BIM – buildingSMART Česká republika

Česká asociace pro geoinformace

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Agendy veřejné správy a využití propojeného datového fondu – Vazby BIM - DSŘ

- Gestoři kapitoly
  - Ing. Pavel Matějka
  - Ing. Leoš Svoboda
  - Ing. Štěpánka Tomanová

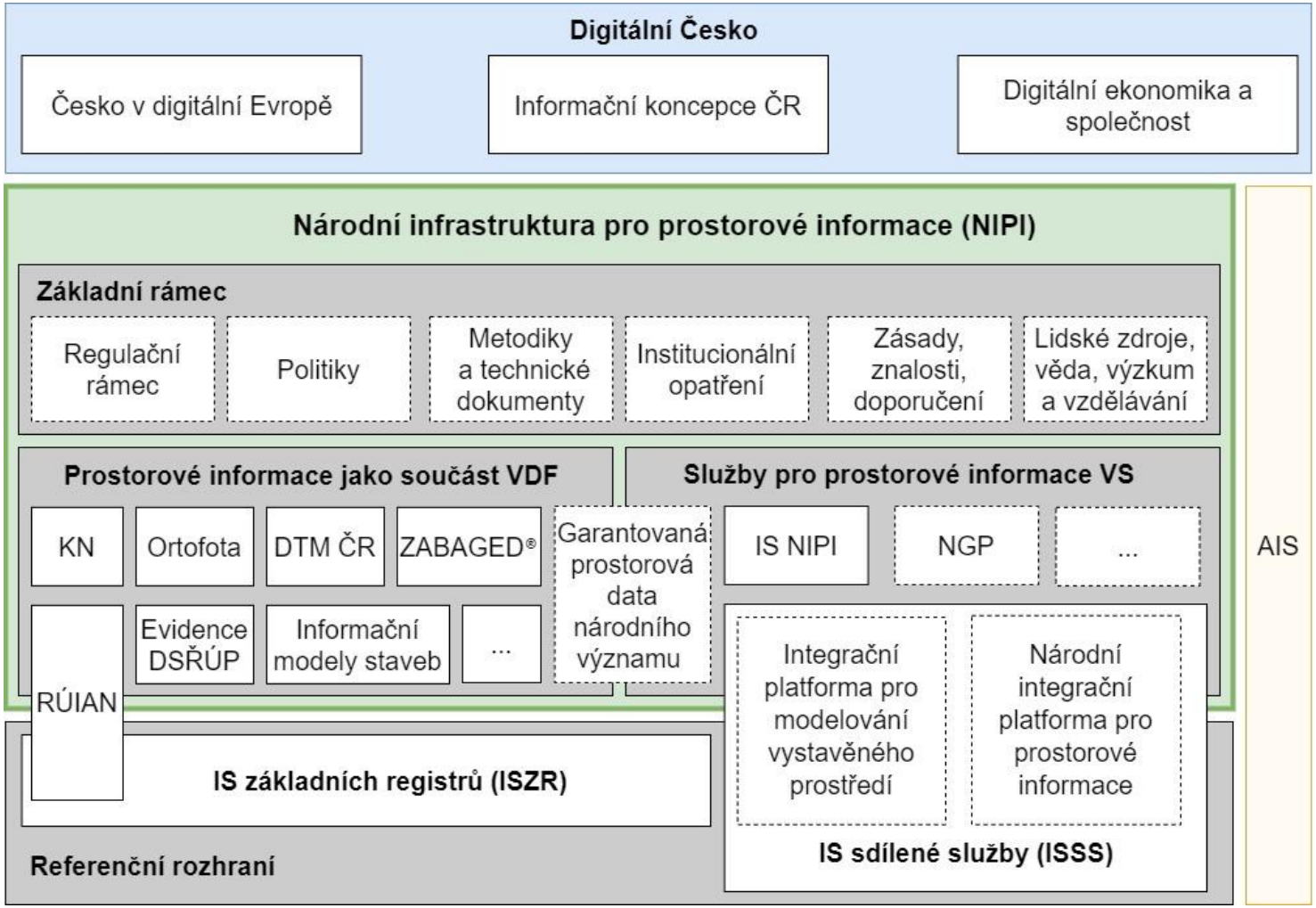
- Projekt – Digitalizace stavebního řízení

MMR zahájilo projekt digitalizace stavebního řízení a územního plánování (DSŘÚP), jehož cílem je vybudování živého digitálního systému, který usnadní proces všem účastníkům stavebního řízení, neboť už nebude potřeba obcházet úřady, ale vše se vyřídí z pohodlí domova.

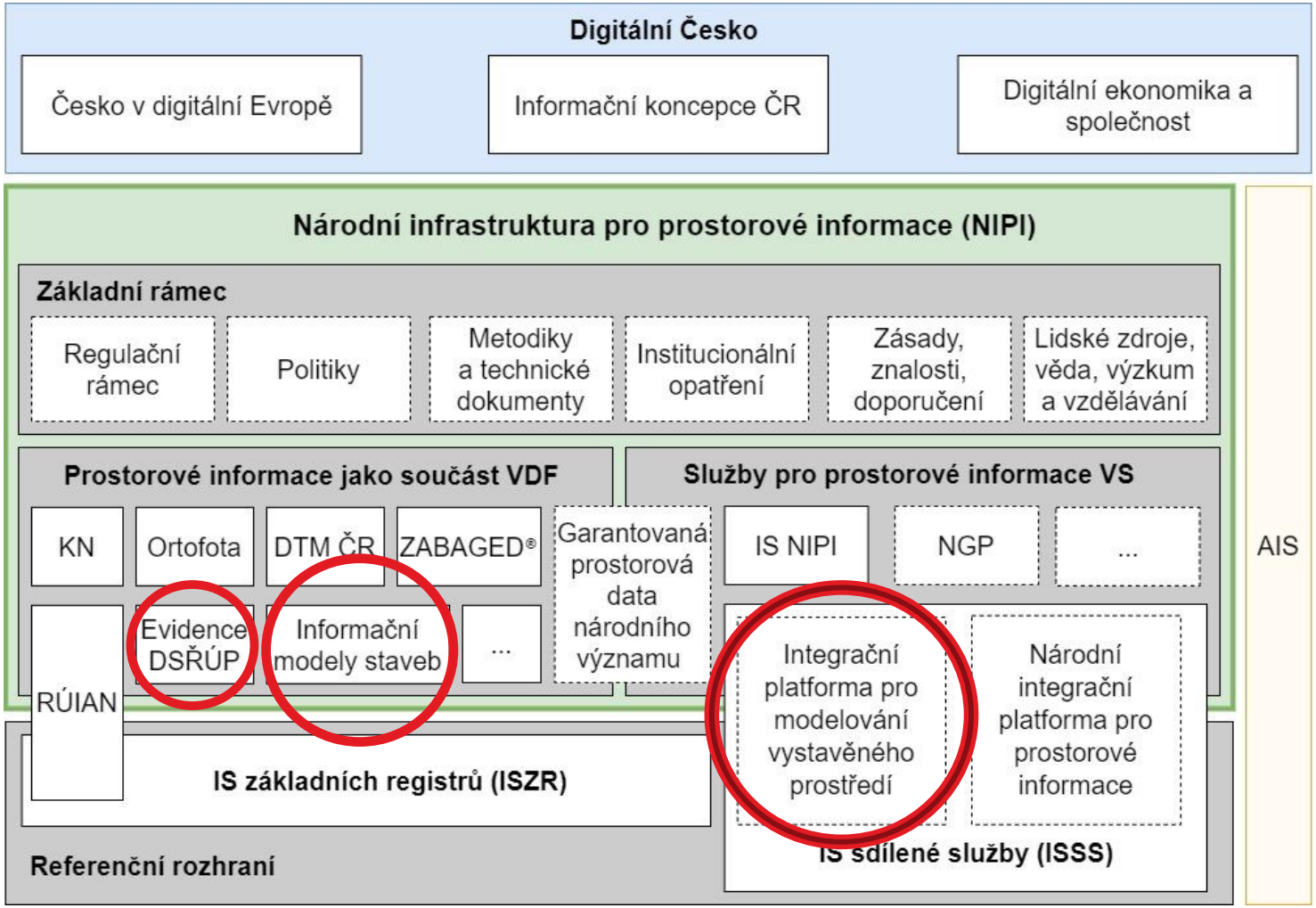
Aktuální souvislosti BIM, NIPI a DSŘ

- Digitální Česko – Informační koncepce ČR, Digitální ekonomika a společnost - MV
  - Usnesení vlády ČR č. 629 z 3.10.2018
- Digitalizace stavebního řízení a územního plánování - MMR
  - Novelizace zákonem č. 47/2020 Sb.
- Zákon o právu na digitální služby č. 12/2020 Sb. - MV
- Nový stavební zákon – MMR
- Koncepce zavádění metody BIM v České republice - MPO
  - Aktualizace Koncepce usnesením vlády ČR č. 41 z 18.1.2021
  - Úkol 23: Uložení povinnosti použití BIM – MPO (MMR)
    - Příprava návrhu zákona o informačním modelování
  - Úkol 29: Stanovení vztahu dat národní infrastruktury pro prostorové informace (NIPI) a BIM v návaznosti na IFC – MPO (MMR, MV)
  - Úkol 30: Zajištění využitelnosti dat z BIM modelů pro rozvoj národní infrastruktury pro prostorové informace (NIPI) – MV (MMR, MPO)
- Příprava zákona o národní infrastruktuře pro prostorové informace – MV
- Projekt „Strategie zavedení metodiky informačního modelování staveb pro potřeby veřejných zadavatelů“ – MPO

Návrh věcného záměru zákona o NIPI – Schéma NIPI



Návrh věcného záměru zákona o NIPI – Schéma NIPI



Cíle projektu DSŘ

- aby stavebník podal jen **jeden návrh**, nikoli několik žádostí, jako je tomu dnes – intuitivní formuláře jej provedou celým procesem;
- aby stavební úřady měly k dispozici **aktivní informační systém**, který zkoncentruje veškeré úkony, které jsou dnes roztříštěny v přípravné fázi, územním rozhodování a stavebním řízení pod jediný systém, čímž se zlepší kontrola nad jednotlivými úkony všech účastníků stavebního řízení a podpora jednotného výkonu státní správy;
- zjednodušit shromažďování podkladů **před zahájením řízení** – úspora času jakož i nákladů;
- umožnit **podání prostřednictvím interaktivních formulářů** – zjednodušení, zrychlení, jednotné posuzování;
- **průběžně získávat informace o stavu řízení** – pro stavebníka, projektanty, účastníky řízení;

Cíle projektu DSŘ

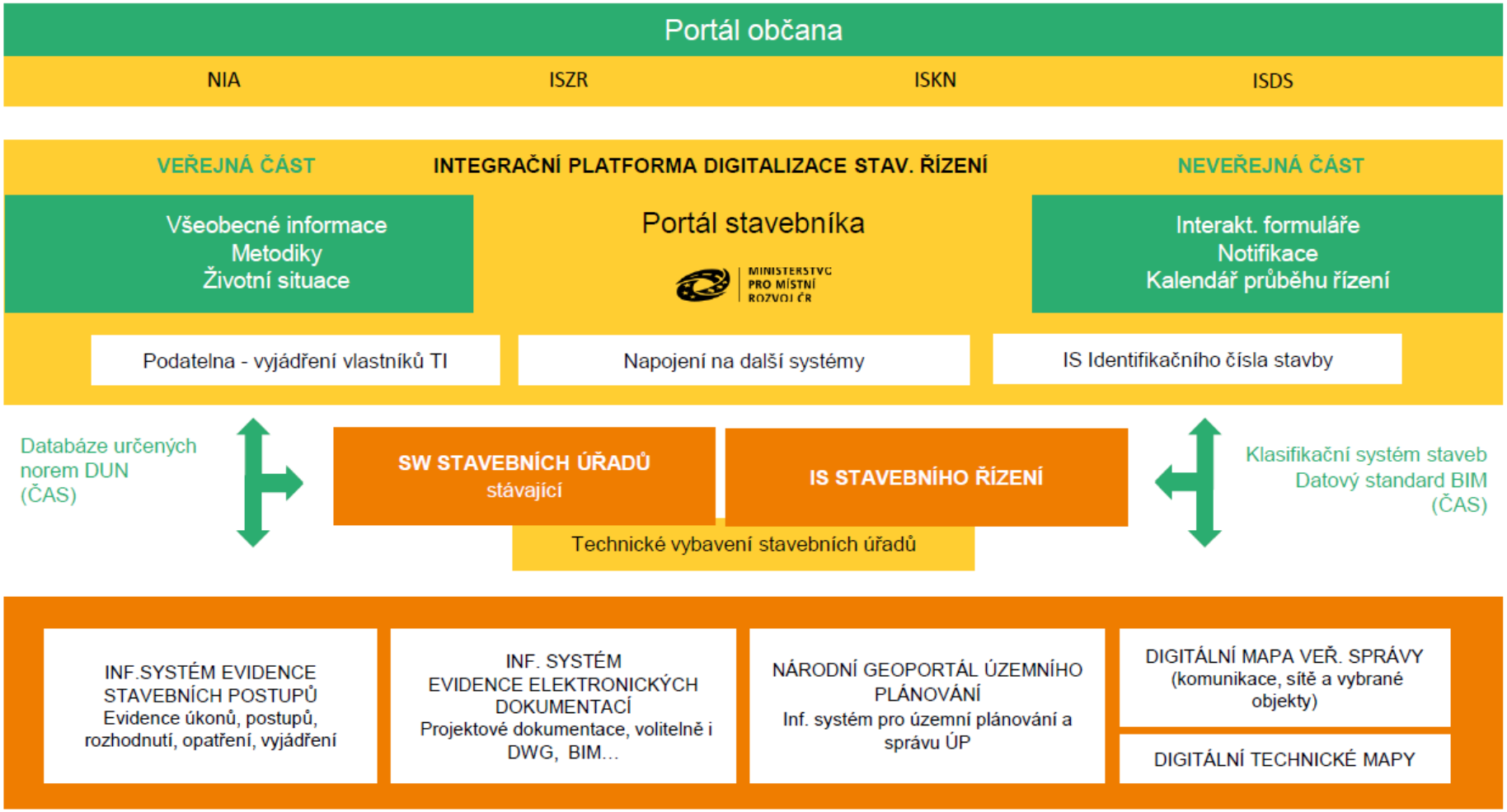
- zajistit **vedení elektronického správního spisu s veškerými dokumenty** – kompletní dokumentace ke stavbě, řízení na jednom místě;
- umožnit **správu projektových dokumentací staveb ve standardizovaných formátech (PDF, DWG a BIM)**, aby bylo možné jejich další využití;
- umožnit oprávněným osobám přístup k těmto strukturovaným datům pro **využití pokročilejších funkcí**, jež propojí data o územním plánování, data o území a infrastruktuře s daty stavbách a řízeních;
- zajistit **jednotný výkon stavební správy v celém území** (stejné procesy, stejné formuláře, stejný informační systém – minimalizace odchylek);
- získat **objektivní hodnocení**, jak pracují stavební úřady v celém území na základě jednotných dat (pokročilé statistiky – průměrná délka stavebního řízení, počty, druhy, počty odvolání apod.).

Rozsah projektu DSŘ

- Jedná se o následující informační systémy:
  1. Integrační platforma DSŘÚP (IP DSŘÚP)
  2. Evidence územních a stavebních řízení a jiných postupů (EÚSŘ)
  3. Evidence elektronické dokumentace (EED)
  4. Národní geoportál územního plánování (NGÚP)
  5. IS Digitální mapy veřejné správy (realizuje ČÚZK) (IS DMVS)
- V tomto projektu budou vybudovány informační systémy podporující Digitalizaci stavebního řízení a budou v rámci něj vybudovány tyto nové funkcionality:
  - Samoobslužný proces veřejné správy
  - **Integrace datového fondu orgánu veřejné moci (OVM) a jeho propojení s dalšími orgány, aby bylo možné data sdílet a využívat i v jiných IS veřejné správy**
  - Zajištění provozní spolehlivosti a bezpečnosti
  - Dostupnost služeb veřejné správy
  - Interoperabilita na území státu s přesahem i např. v rámci EU
  - Celoplošná dostupnost

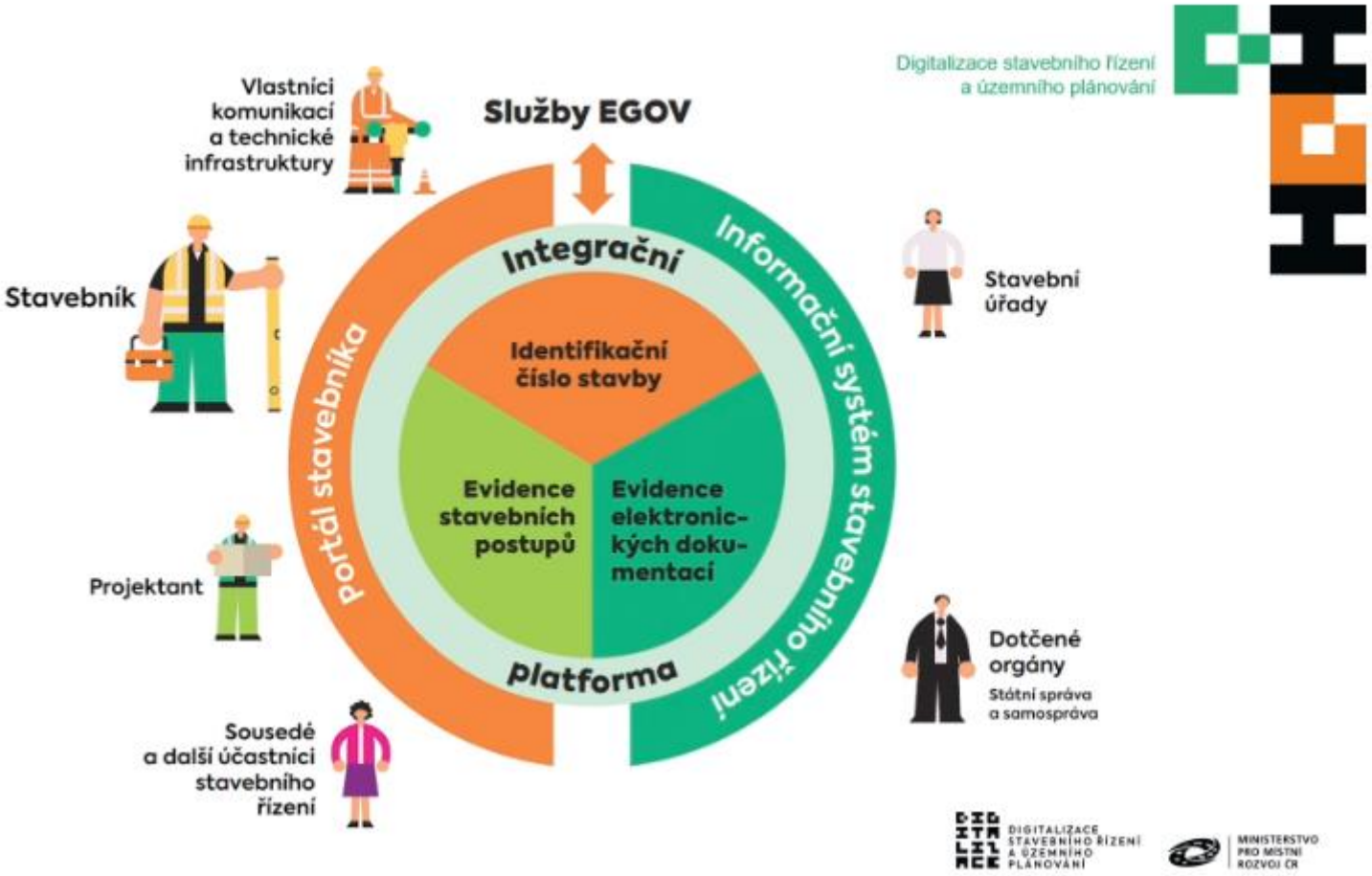
Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Schéma DSŘÚP v rámci EGOV



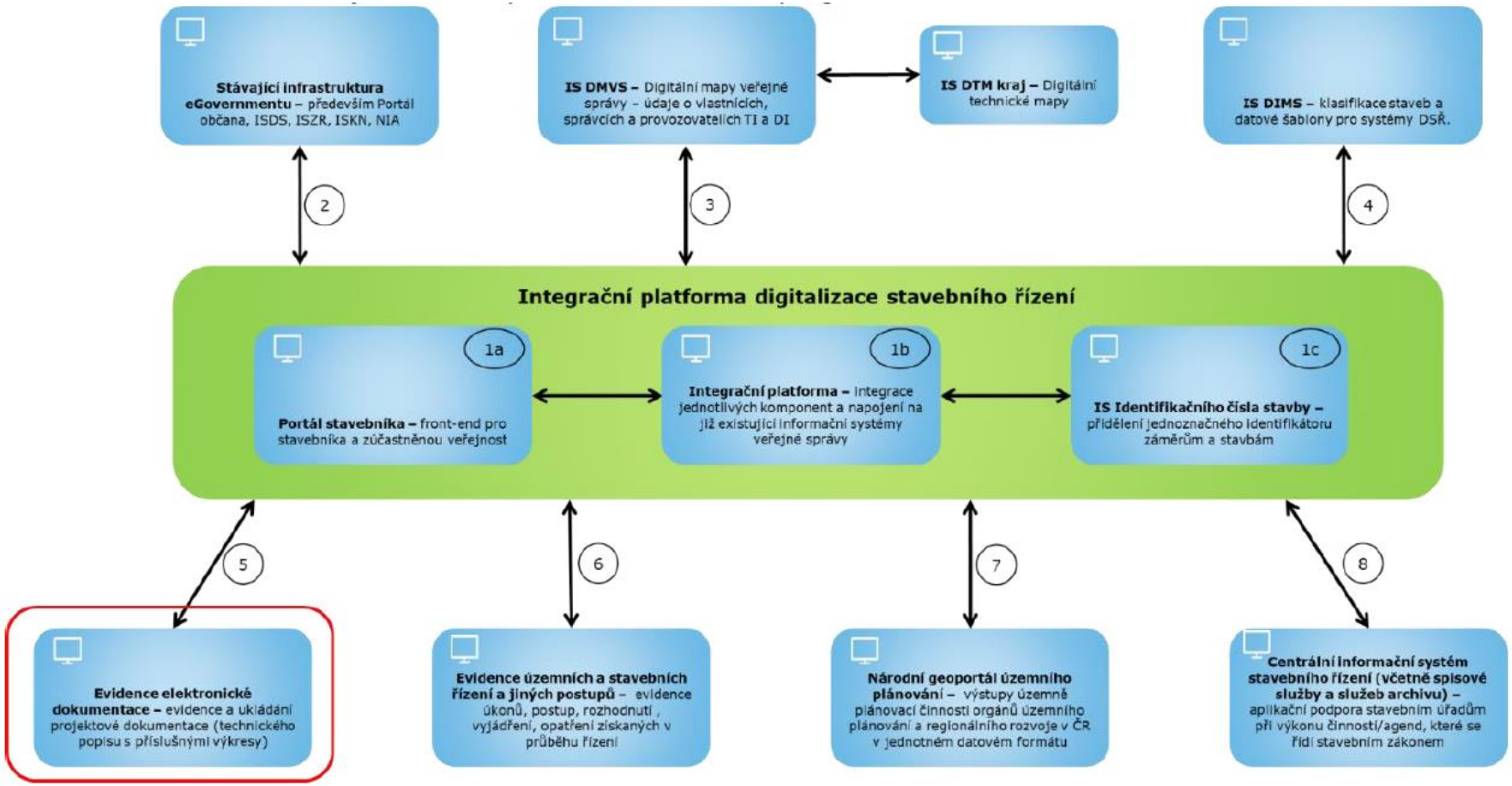
Ministerstvo pro místní rozvoj

Hlavní komponenty DSŘÚP

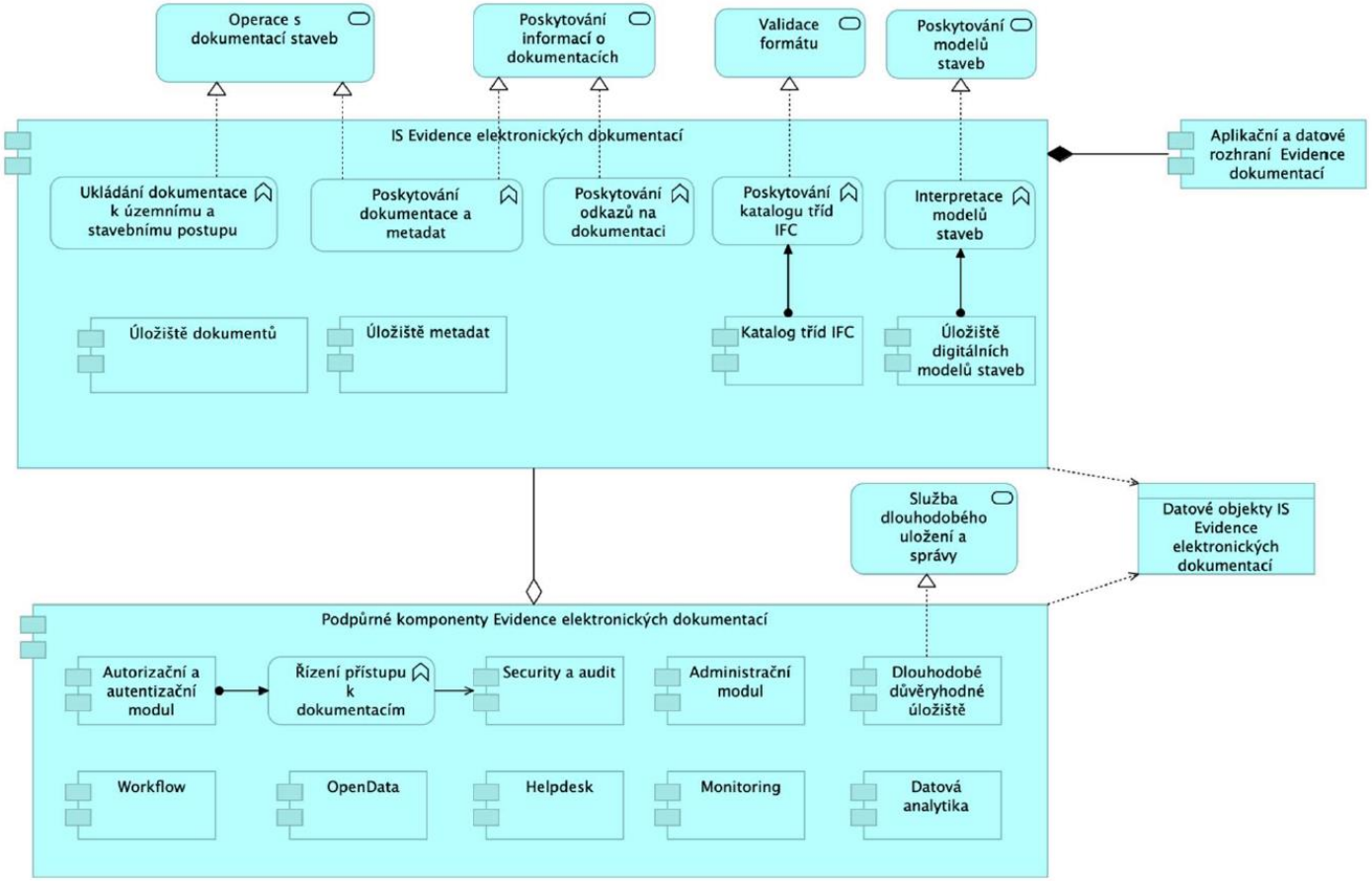


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Funkční schéma IS tvořících celek programu DSŘÚP – Evidence elektronické dokumentace



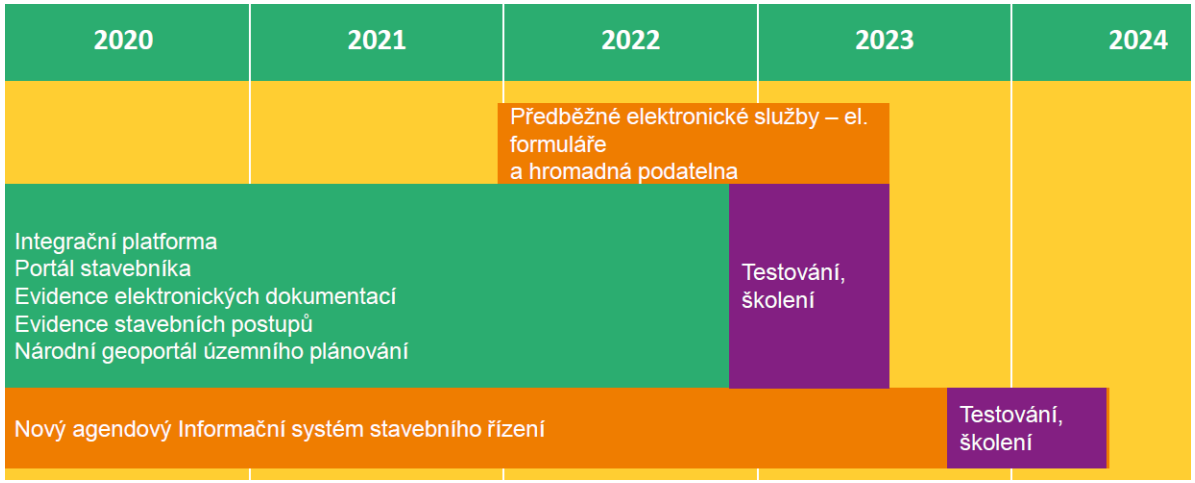
Evidence elektronických dokumentací – pohled struktury aplikací

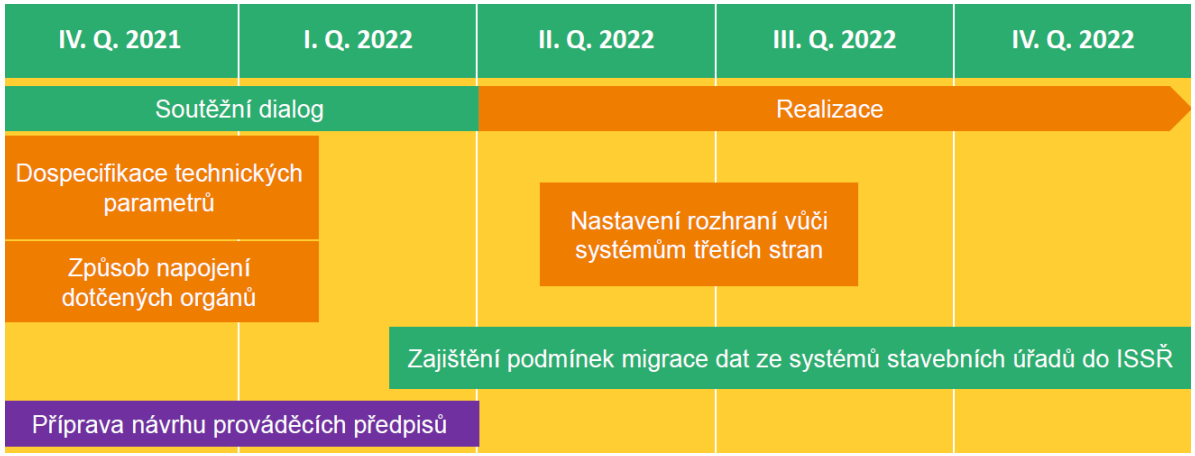


Postup realizace DSŘ

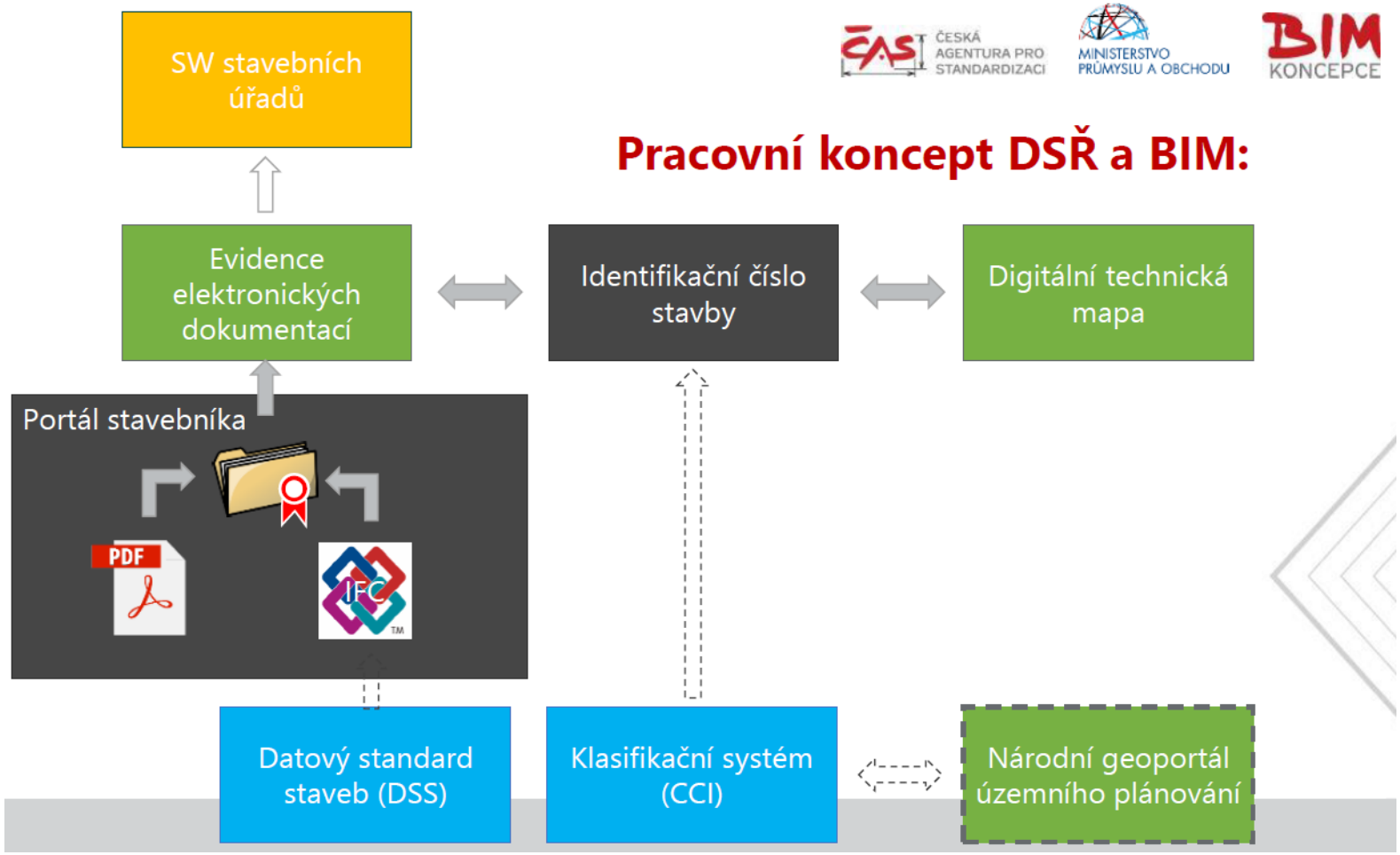
- Legislativní podpora
- Koncept DSŘ a návrh architektury systému. Obě části byly projednány a schváleny odborem hlavního architekta MV ČR. Dále bylo vypracováno zadání pro výběrové řízení dodavatelů a dohoda na rozhraní pro správce technické infrastruktury.
- Během října 2021 bylo vyhlášeno zadávací řízení formou soutěžního dialogu na tyto subsystémy:
    - Integrační platforma a portál stavebníka včetně IČS.
    - Evidence stavebních postupů.
    - Evidence elektronických dokumentací.
    - Národní geoportál územního plánování.

Harmonogram realizace DSŘ (původní)



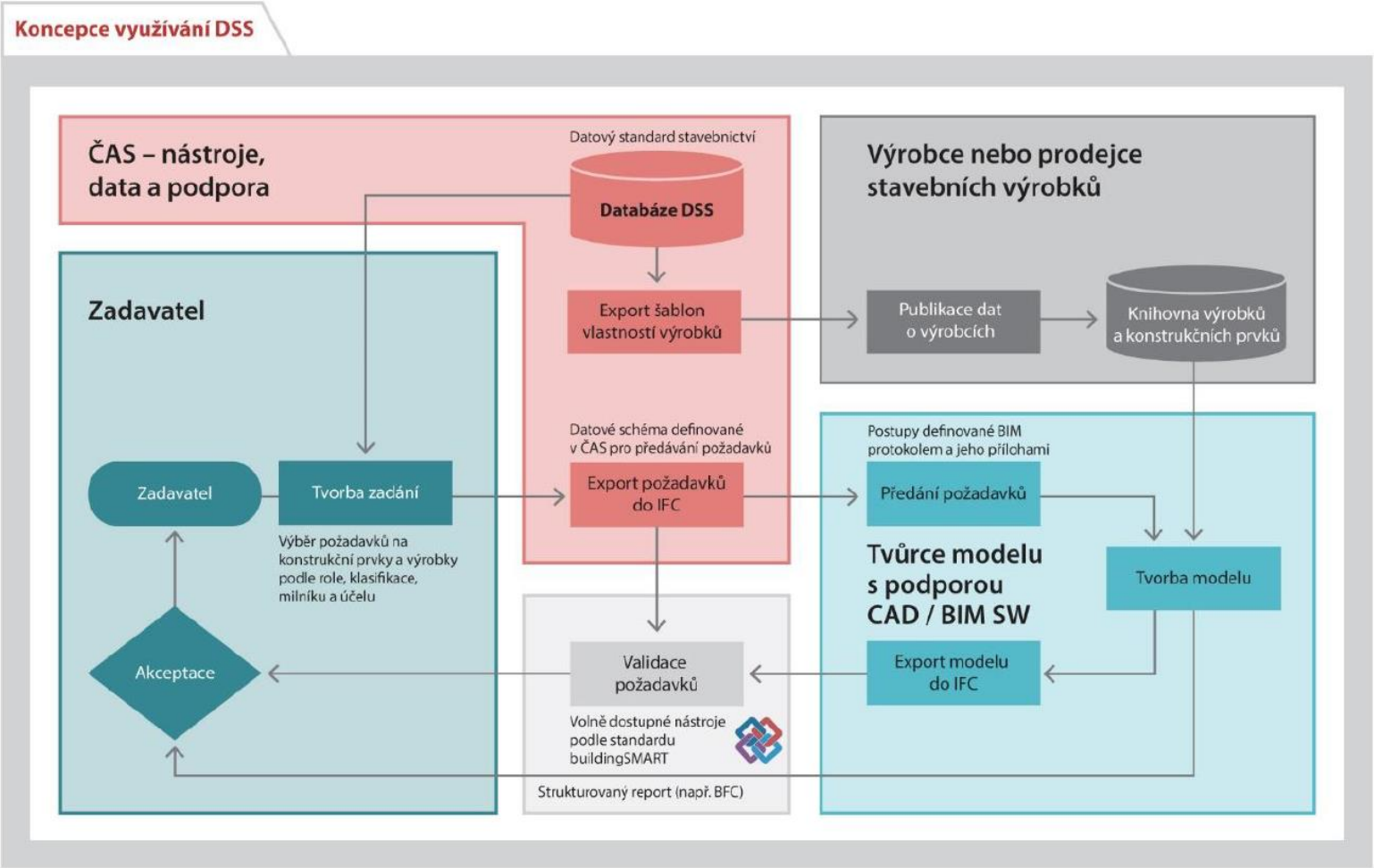


Pracovní koncept DSŘ a BIM



Česká agentura pro standardizaci, MPO

Koncepce využívání Datového standardu staveb (DSS)

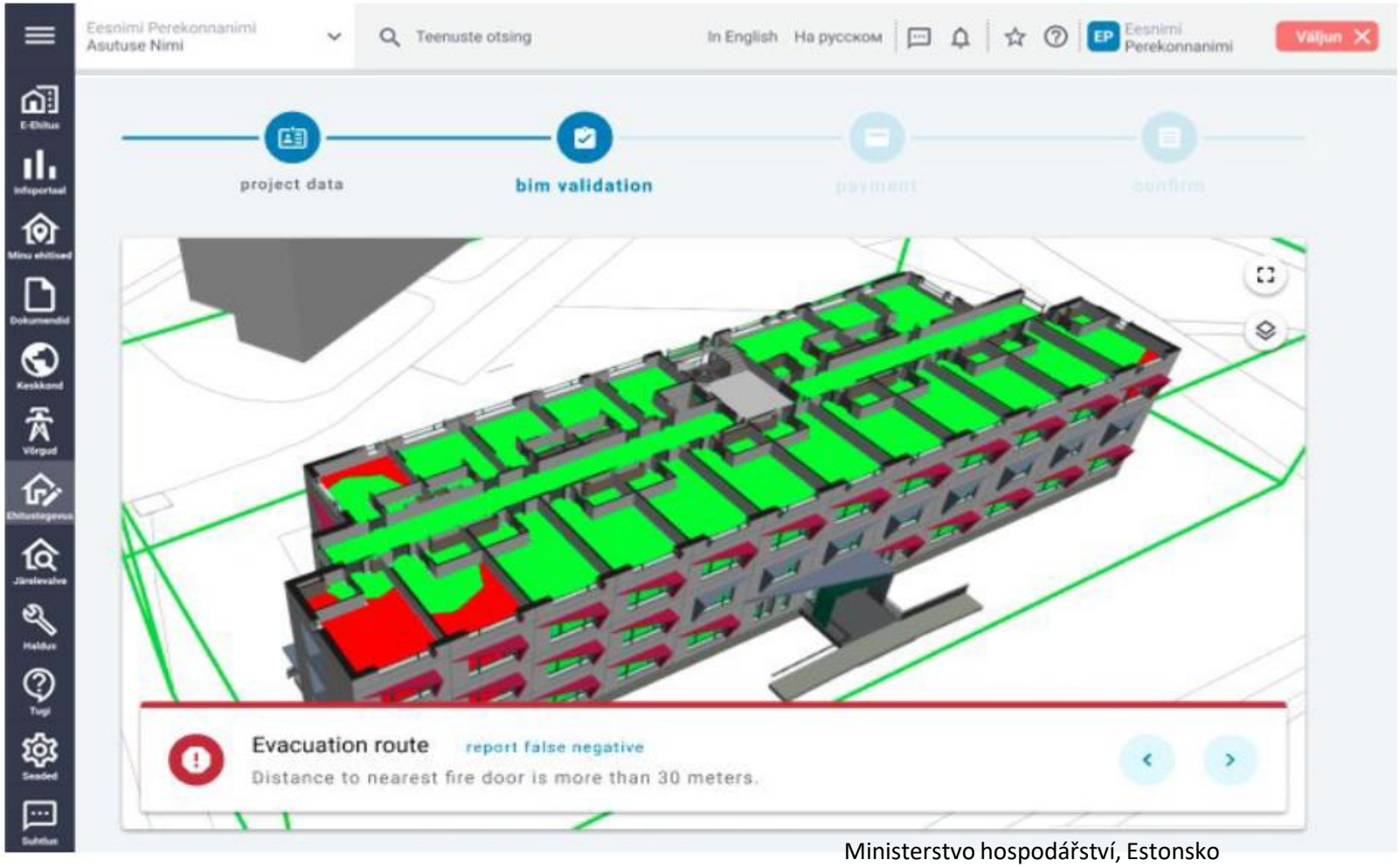


Česká agentura pro standardizaci, MPO

Další krok - Digitální stavební povolení

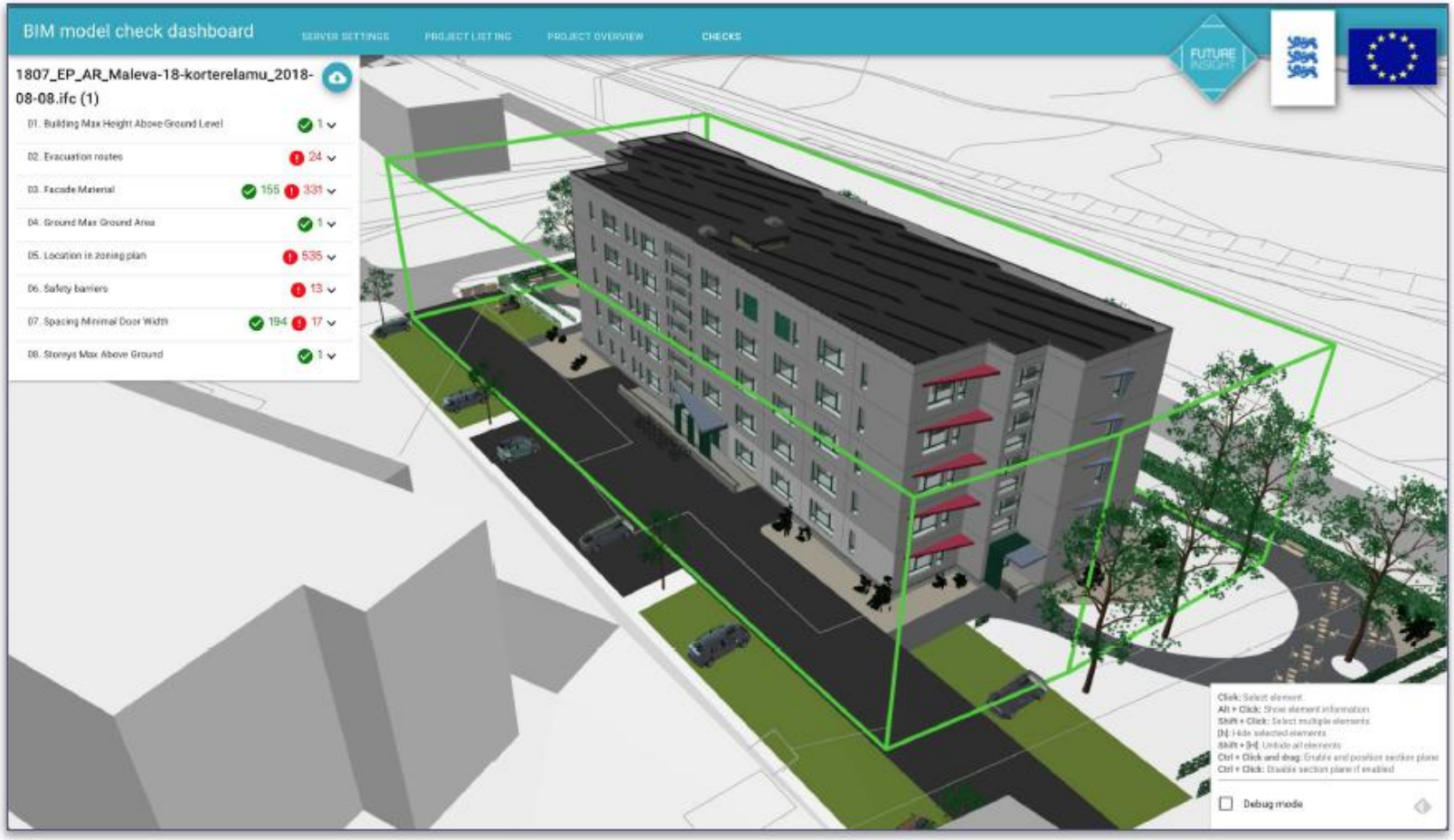
Ministerstvo hospodářství, Estonsko

Další krok - Digitální stavební povolení



Ministerstvo hospodářství, Estonsko

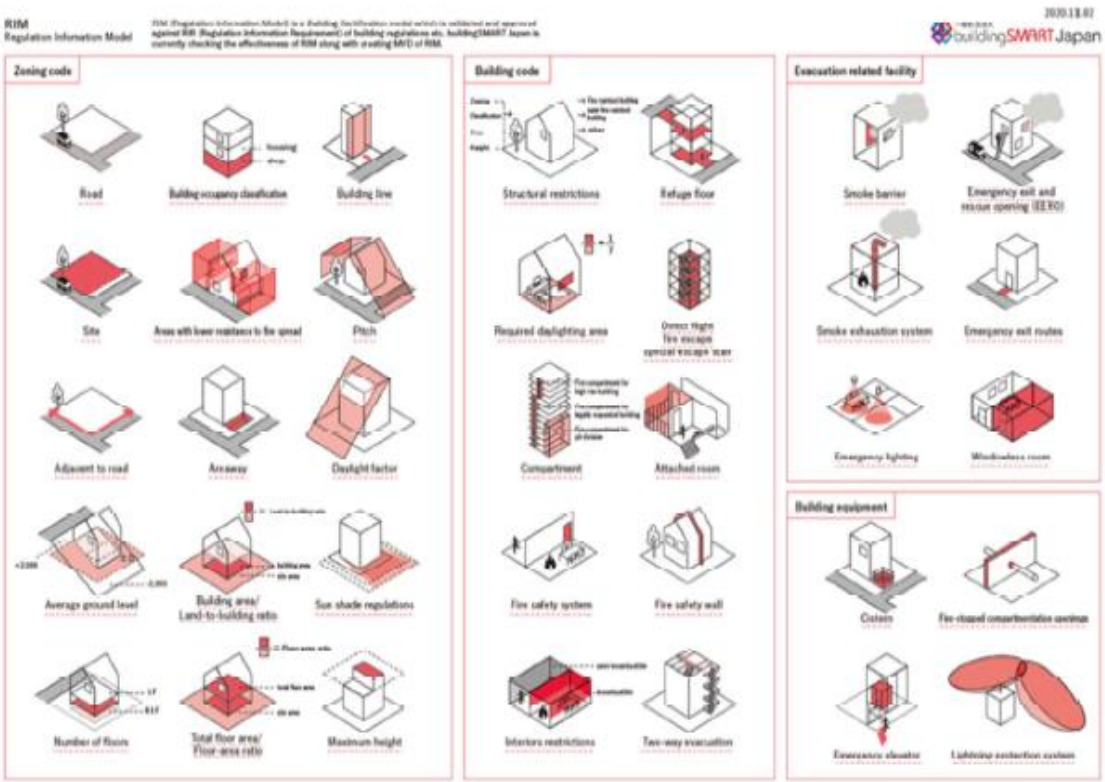
Další krok - Digitální stavební povolení

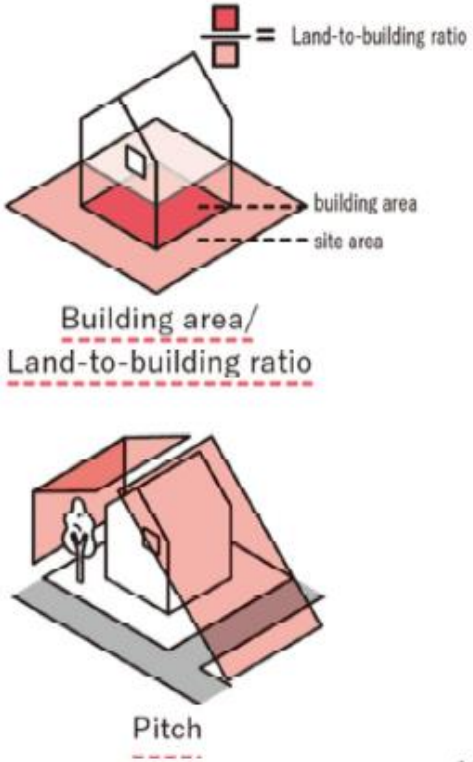


Ministerstvo hospodářství, Estonsko

Další krok - Digitální stavební povolení

Converting building regulation information to IFC

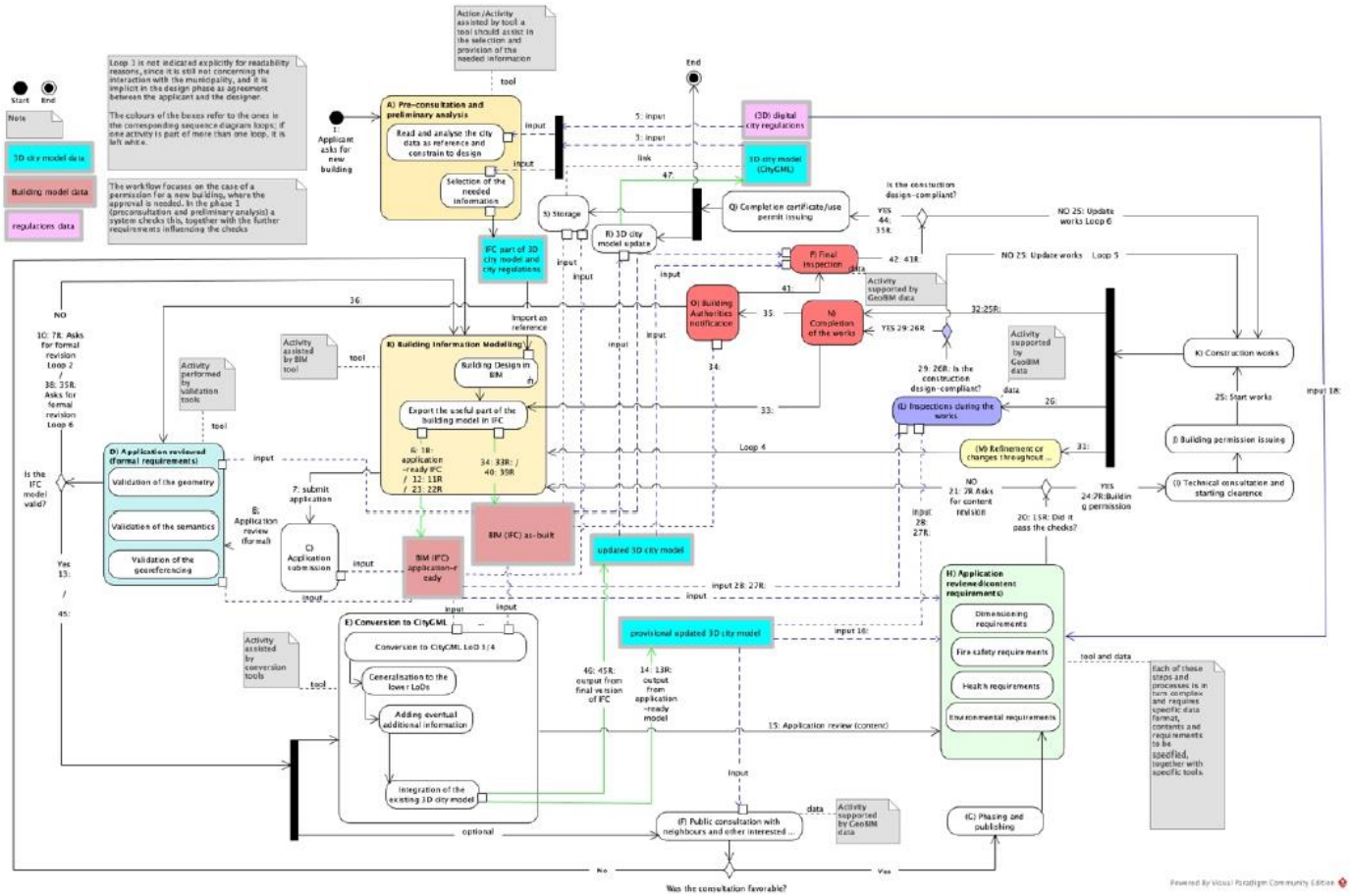




buildingSMART Japonsko

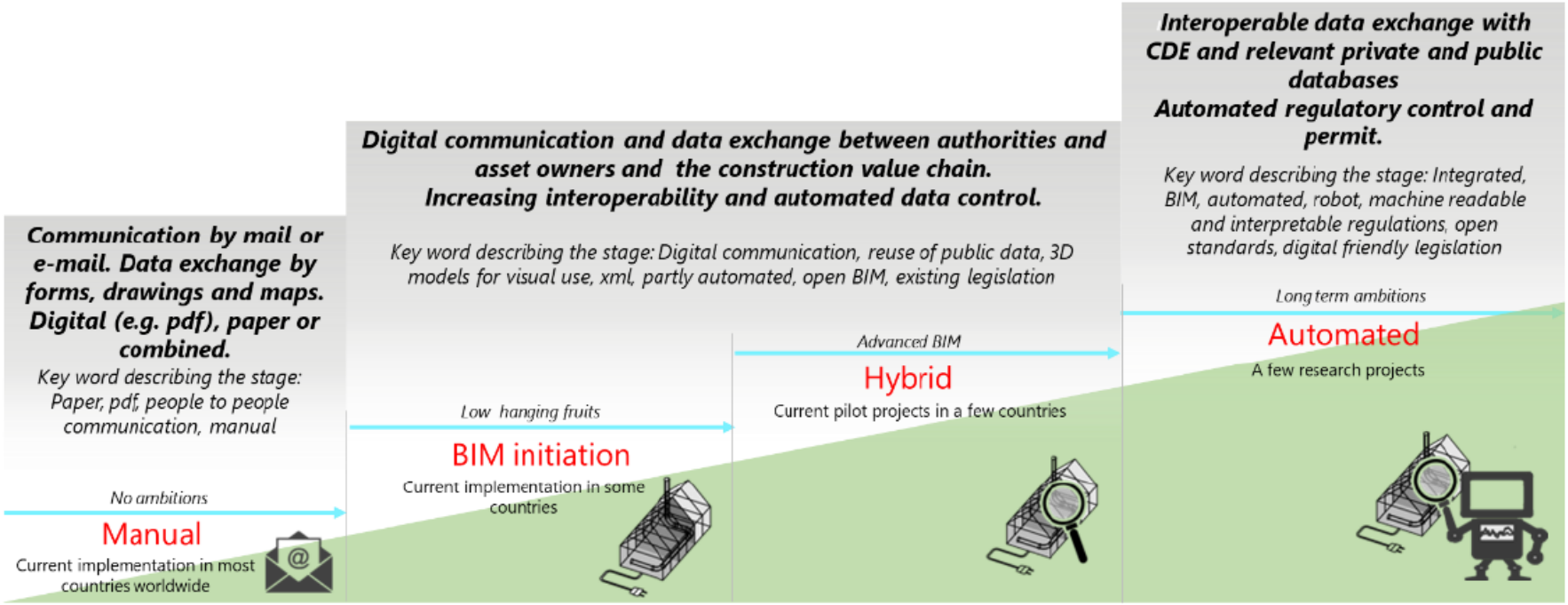
Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Další krok - Digitální stavební povolení



EuroSDR GeoBIM projekt

Další krok - Digitální stavební povolení



buildingSMART International

buildingSMART Czech Republic

Chapter Community Engagement

© buildingSMART International 2021

Děkuji za pozornost.

Kontakt
Leoš Svoboda
svoboda@czbim.org

MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU