

Digitalizace jako cesta kupředu

„**BIM 2023**: budoucnost metody BIM nejen ve veřejné správě“

Ing. arch. Petr Klán

Ministerstvo pro místní rozvoj

26.1. 2023



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

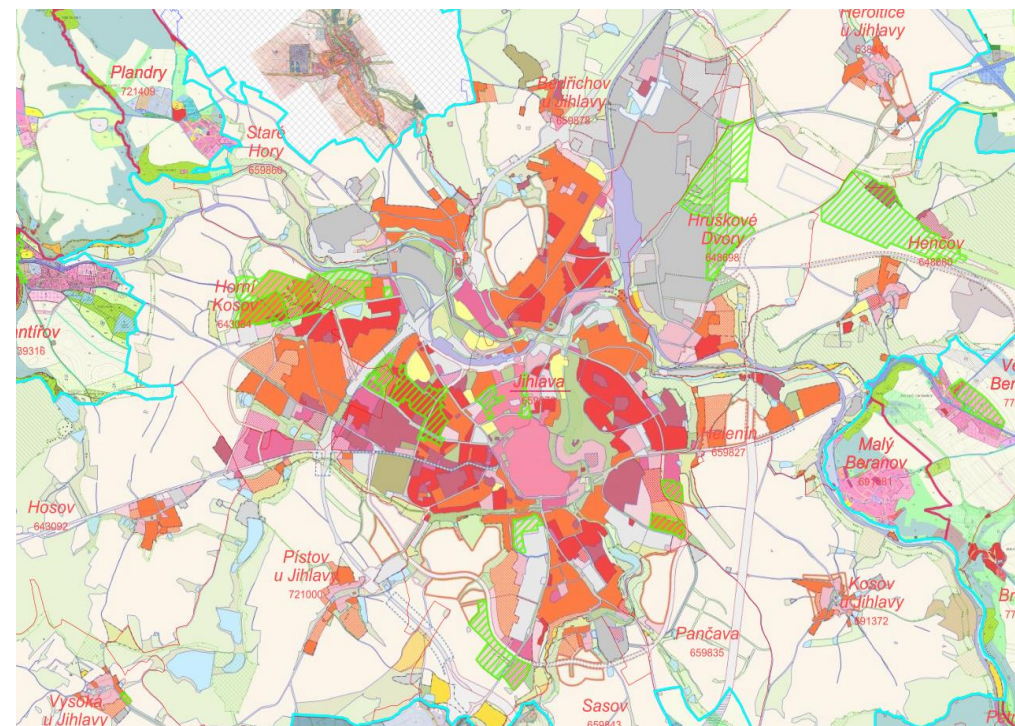


MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Digitalizace ≠ BIM

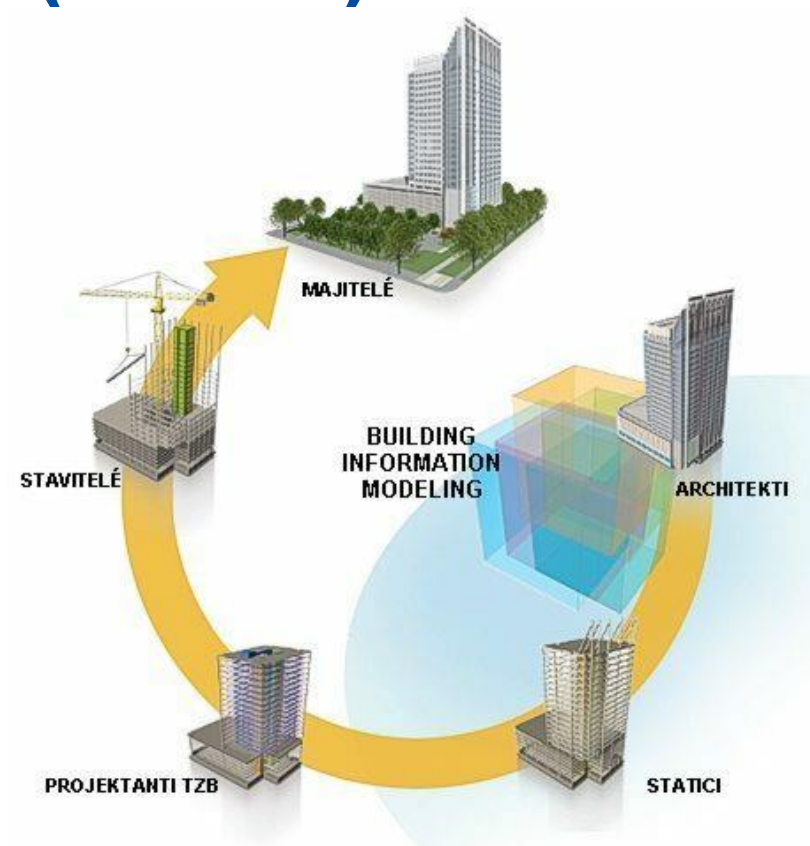
Národní geoportál územního plánování (NGÚP)

- Centrální informační systém územního plánování
- **Jediný ověřený zdroj informací v ČR**
- **Strukturovaná data**
- Jednotný vizuální a technický standard
- **Propojený datový fond (PPDF)**



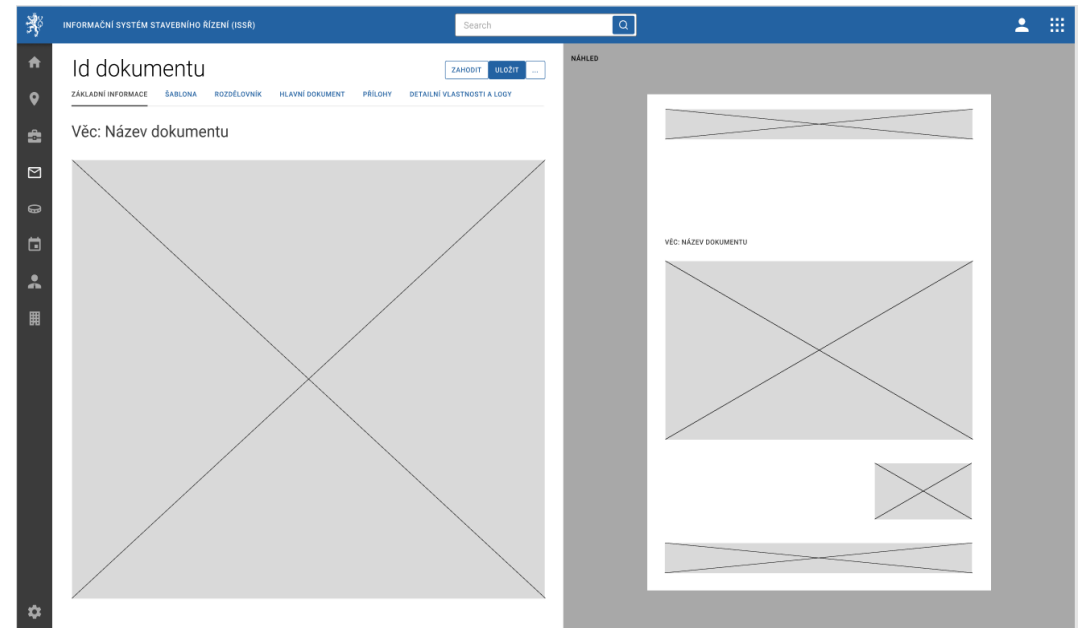
IS identifikačního čísla stavby (IS IČS)

- Jedna nebo více instancí evidencí staveb / IS IČS
- **Provázanost na RÚIAN a KN**
- Vazby mezi stavbami,
- Parametry dle klasifikačního systému (KS) a datový standard staveb (DSS)
- **Parametry staveb** přístupné přes veřejné **API**
- **Propojený datový fond (PPDF)**



Portál stavebníka a IS stavebního řízení (IS SŘ)

- Centrální informační systémy stavebního řízení
- Jediný ověřený zdroj informací a administrace stavebního povolení v ČR
- **Strukturovaná data, PDF, BIM**
- **Digitální pracovní postupy** a komunikace mezi zúčastněnými stranami
- **Automatizace** a veřejné **API**



Strukturované stavební dokumentace (BPP balíčky)

- **Univerzální nosič informace a strukturovaných dat v rámci stavebního řízení**
- **Vychází ze standardu OAIS** (ISO 14721:2003 — Open Archival Information System)
- Navržen tak, aby bylo možné strojově realizovat validaci verze .bpp, jeho struktury a jeho obsahu souborů,
- Kontejner s souborovou koncovkou .bpp postavený na bázi archivu zip,
- **Pokud obsahuje žádost nebo jiný stanovený dokument, tak současně obsahuje i strojově čitelnou verzi v formátu *.xml nebo *.json souboru.**
- **Připraven na BIM**
- Je schopný ukládat minimálně soubory .pdf, .dwg, .ifc, jpg, jpeg, .gml, .shapefile, .xml, .json



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



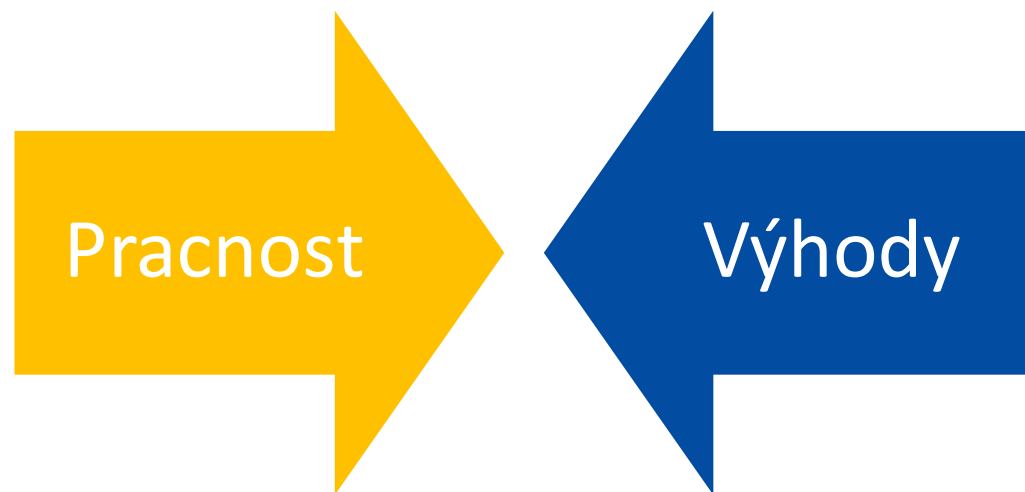
Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Kolik informací skutečně potřebujeme?

Využití dat státem



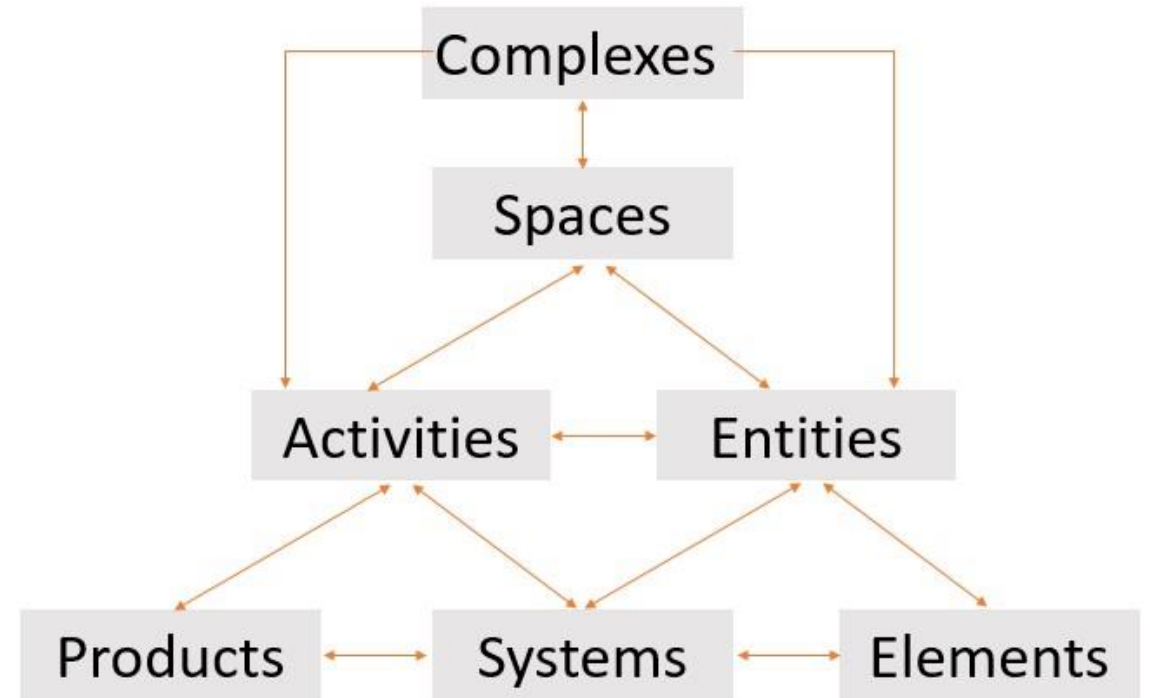
- **Lessons learned** – Covid 19, ukrajinská krize a mechanismus cílené podpory
- Cílená podpora státu = **stát se bude moci lépe rozhodovat a být méně „otravný“**
- **Jednotný pohled na data**, která již máme v analogové podobě nebo fragmentovaná do různých odpojených záznamů
- Propojení na koncepci zavádění BIM

The dark side of the ~~Force~~ BIM...



Klasifikační systém

- Něco tak jednoduchého, že to ještě nikdo pořádně nenavrhl
- BIM a moderní pracovní postupy potřebují nový **jednotný jazyk**
- **Klasifikace připravená na BIM** (Omniclass, Uniclass...)



Datový standard staveb a v IS DSŘ

- **Jednou zadaná data**
- Datový standard staveb jako nositel informací pro DSŘ
- Verzování a postupný vývoj s automatizací povolovacích procesů
- Financování v rámci NPO





Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

