

Digitalizace

Co se povedlo?

- RÚIAN – registr územní identifikace, adres a nemovitostí (ČÚZK)
- INSPIRE (MŽP)
- Geoinfostrategie (MV)
 - NaSaPO – národní sada prostorových objektů – zatím není
 - Katalog uživatelských potřeb – zatím není
- Datové modely ÚP a ÚAP (ORP, kraje)
 - Datový model na národní úrovni stále není
- Legislativa (MMR) – strojově čitelný formát územních plánů



Digitální Česko

Memorandum o DTM ČR

Průmysl 4.0, Stavebnictví 4.0

Smart Cities

BIM

Projekty ČÚZK

Digitální Česko

Program schválila vláda 3. 10. 2018

- Koncepce v oblasti informačních systémů veřejné správy a obecné principy pořizování, vytváření, správy a provozování informačních systémů veřejné správy v České republice na období **5 let**.
- Strategie především pro e-government a digitální státní správu.
- Koncepce stanovuje hlavní cíle:
 - Primárně budou služby poskytovány digitálně a samoobslužně (druhotně může být od digitální podoby odvozena listinná). Systém nebude pouhou „kartotékou“, ale prostředkem k výkonu procesů agend veřejné správy.
 - Transformace dosud nedigitalizovaného obsahu na plně digitální
 - Datový fond je primárně zdrojem platných a právně závazných údajů
 - Vkládání dat pouze jednou, bez duplicit, mezirezortní a meziodborové řešení
 - Obíhají data, nikoliv lidé
- Informační systém technické infrastruktury, územně plánovací dokumentace, projekty a agendy pro podporu stavebnictví

Memorandum o spolupráci při zajištění vzniku Digitální technické mapy České republiky

Mikulov – září 2018

DTM ČR:

- Složí k systematické a jednotné správě geografických dat o technické infrastruktuře a poskytování informací o ní zejména pro územně plánovací činnost a územní a stavební řízení a zajištění činnosti jednotného informačního místa
- Bude zákonem definována jako jednotné digitální mapové dílo velkého měřítka včetně souvisejících služeb, **které se skládá z digitálních technických map krajů, které je provozují v rámci přenesené působnosti výkonu státní správy.**

BIM = Building Information Modeling

Koncepce zavádění metody BIM v ČR – schváleno vládou 25. 9. 2017

- Digitální model reprezentující fyzický a funkční objekt (stavbu) s jeho charakteristikami. Model slouží jako databáze informací o objektu pro jeho navrhování, výstavbu a provoz po dobu jeho životního cyklu, tj. od prvotního konceptu po odstranění stavby.
- Informační model stavby je souborem navzájem propojených digitálních informací, grafických i negrafických dat o prvcích modelu. Data slouží modelování, přípravě a realizaci, provozu, údržbě a obnově stavby. Propojené informace vytvářejí z jednotlivých prvků virtuální model stavby jak prostorový, tak časový, nákladový aj.
- Soustředění a propojení informací v modelu přináší dosud běžným projektem nedosaženou informační komplexnost. Usnadňuje rozhodování během procesů přípravy, realizace, provozu a údržby výstavbového projektu.

Mezinárodní standardizace v oblasti BIM se v brzké době bude dotýkat i českých projektantů, investorů a provozovatelů staveb – plán postupného zavádění v letech 2018 - 2027 zavádění. Klíčový je rok 2022, kdy je plánováno uložení povinnosti pro nadlimitní veřejné zakázky financované z veřejných rozpočtů.

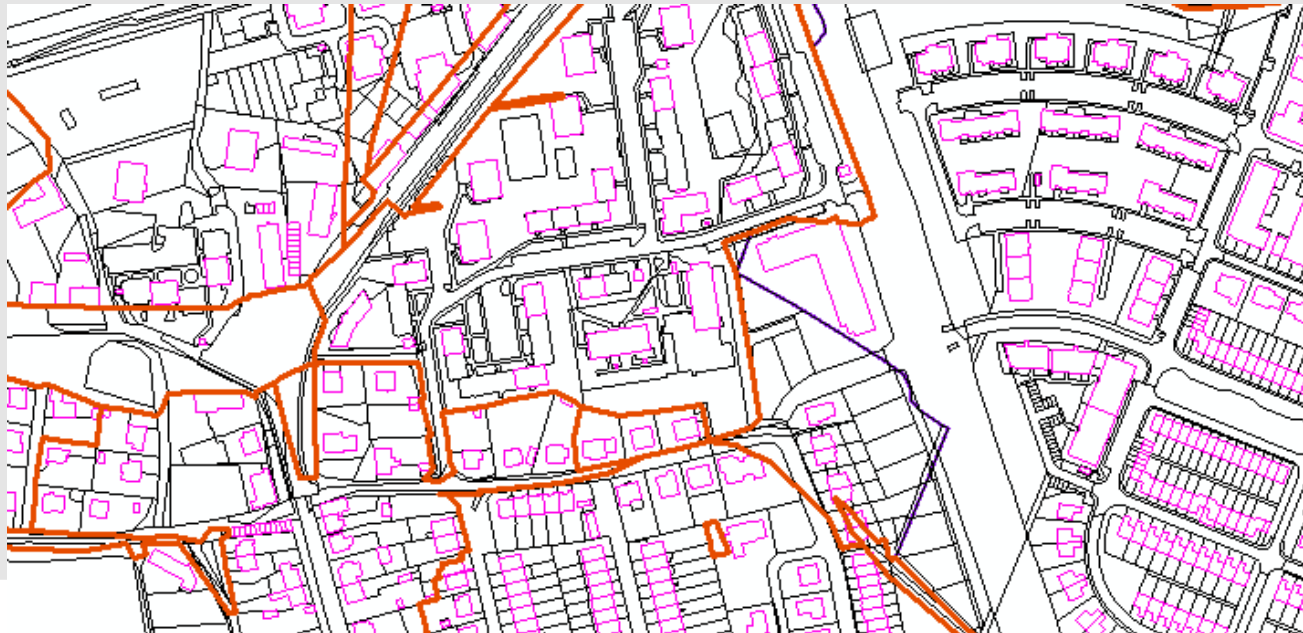
Cíl: digitální povolování v souladu s koncepcí BIM – rekodifikace stavebního práva

ČÚZK se inspihuje v zahraničí (Švýcarský systém):

- Poskytnutí základních omezení v území stavebníkovi
- 17 hlavních omezení – územní plánování, železnice, letiště,....
- Oficiální – závazný výstup s veřejnoprávními omezeními pro výstavbu

ČÚZK je připraveno použít RUIAN pro podobné řešení u nás.

- Zobrazení dobývacích prostor, BPEJ



Další novela zákona 416/2009, součástí také novela stavebního zákona – mezirezortní připomínkové řízení

NÁRODNÍ GEOPORTÁL ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

- Informační systém veřejné správy, který slouží pro:
 - a) Zveřejňování výstupů z ÚPČ a zabezpečení přístupu k ÚPČ
 - b) Poskytování prostorových dat v rámci INSPIRE
 - c) Zpřístupnění a poskytnutí dalších prostorových dat, které souvisí s územním plánováním a územním rozvojem, které určí MMR, další činnosti dle zákona
 - d) V jednotném standardu jsou zveřejňovány vybrané části ÚPD a ÚPP
 - e) Služby síťové – vyhledávací, prohlížecké, stahovací a transformační
- Jednotný standard pořizuje, spravuje a aktualizuje MMR – náležitosti stanoví vyhláška
- Náležitosti obsahu geoportálu stanoví vyhláška.
- Národní geoportál bude spravovat ÚÚR
- Krajské úřady budou plnit prostorovými daty v elektronické verzi ve strojově čitelném formátu (jednotný standard)
- § 159 – Vybrané části ÚPD projektant zpracovává a předává pořizovateli v jednotném standardu vybraných částí ÚPD + sankce

Datový model – jednotný standard

- Urbanistická část bude dokončena do konce roku 2018
- Pro datovou část byl vybrán zhotovitel (T-mapy + Hydrosoft)
- Dokončeno koncem roku 2019
- Formáty SHP, DXF, GML (otevřený formát nezávislý na platformě)
- Nezahrnuje podmínky INSPIRE

Další změny do novely:

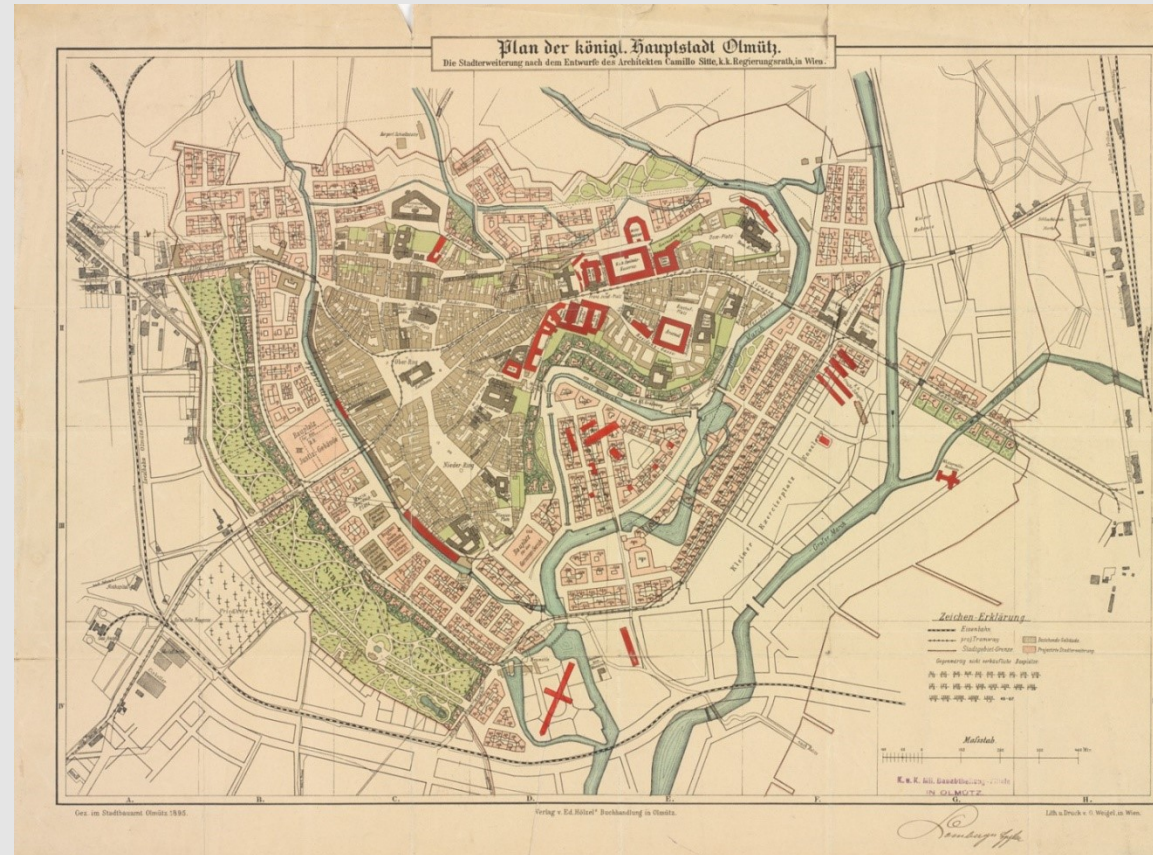
- Digitální technická mapa – povinnost pro kraje – platforma pro digitalizaci stavebního řízení

Rekodifikace veřejného stavebního práva:

- Zpracovává Hospodářská komora
- Do konce roku předání věcného záměru zákona včetně RIA
- V roce 2021 zákon schválen, účinnost 2023

Co chybí současným územním plánům

- Třetí rozměr
- Dynamika
- Urbanistická ekonomie
- Vazby na dopravní problémy
- Vazby na sociální problémy
- Strategické plánování chytrých měst
-



Děkuji za pozornost 😊