

DIGITÁLNA TRANSFORMÁCIA

ÚRAD PRE ÚZEMNÉ PLÁNOVANIE A VÝSTAVBU SR

RÓBERT MOJSEJ

BRNO, 30. november 2023



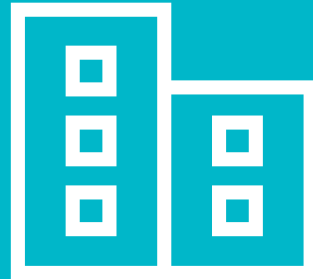
ÚRAD PRE ÚZEMNÉ
PLÁNOVANIE A VÝSTAVBU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

PÔSOBNOSŤ ÚRADU



**Územné
plánovanie**

okrem ekologických aspektov



Výstavba

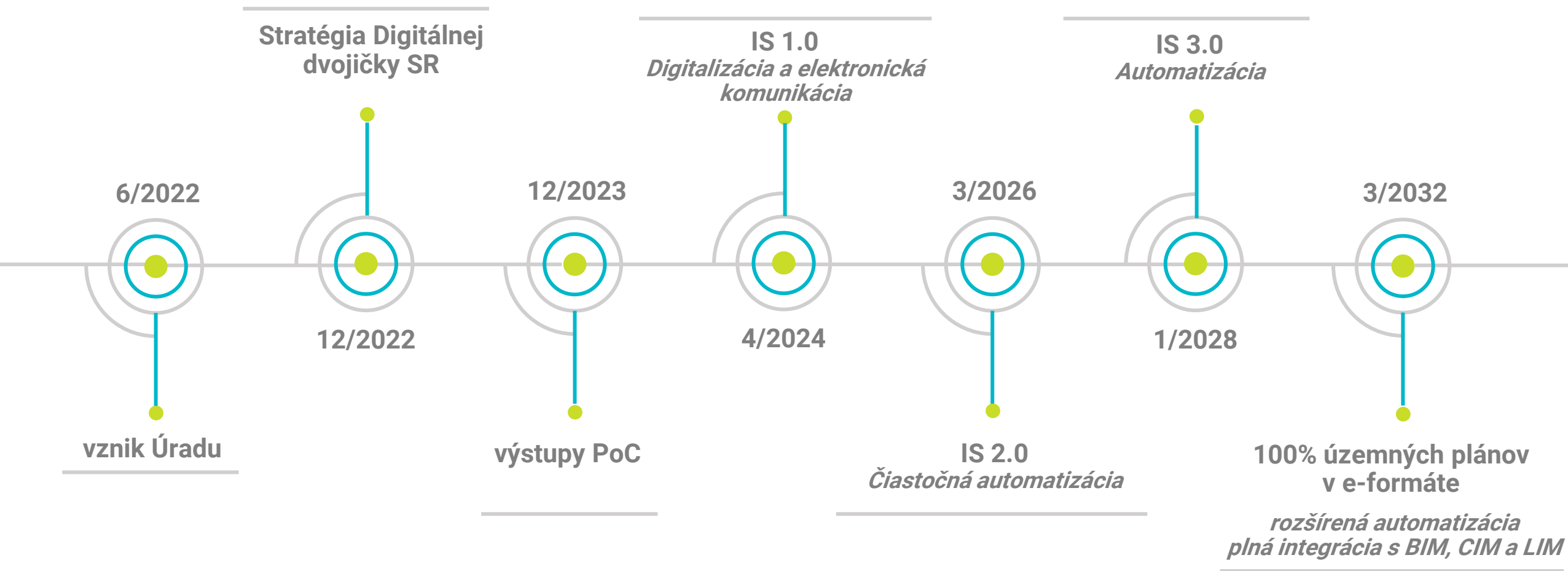


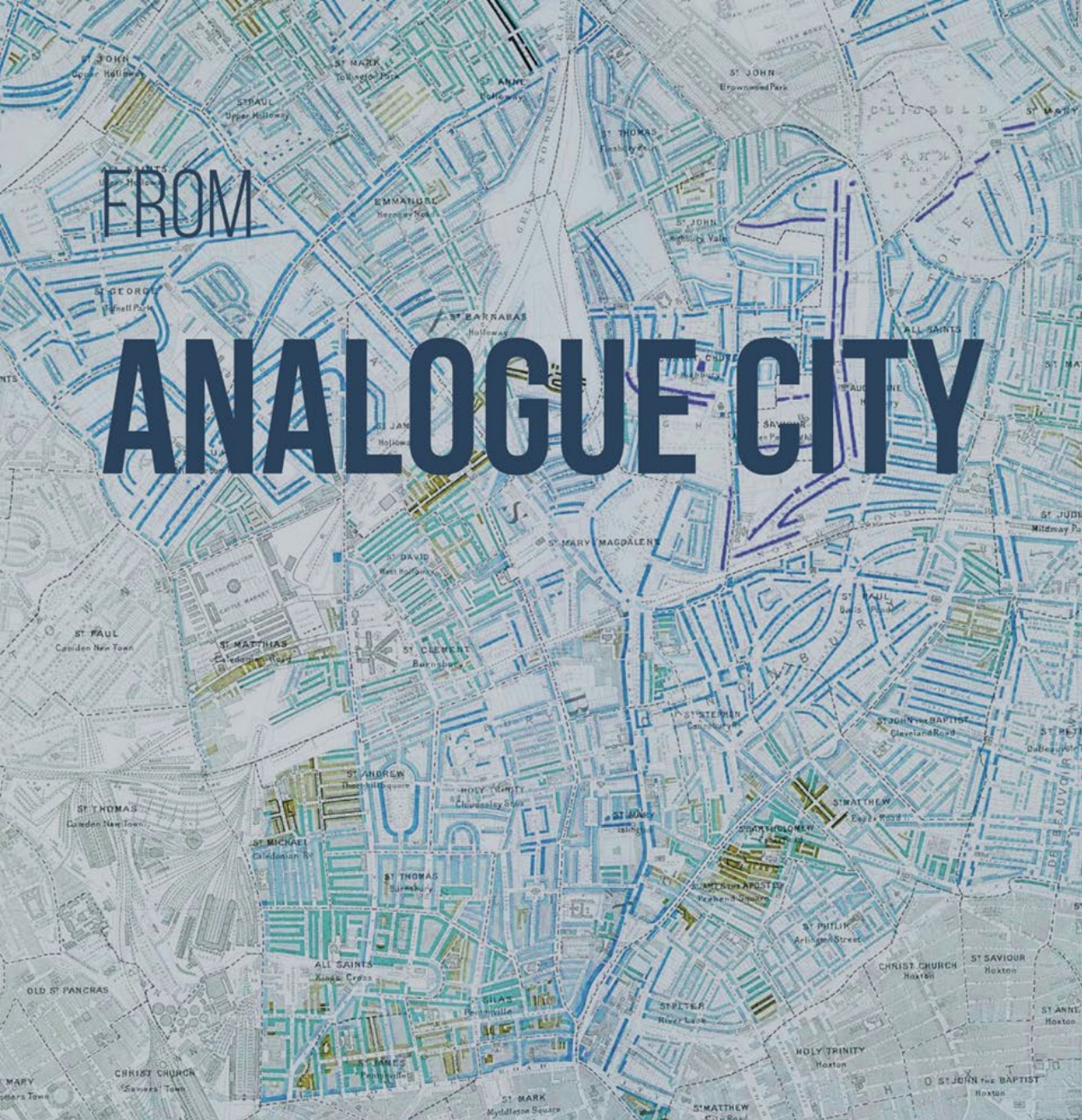
Vyvlastnenie



**Informačný
systém**

ČASOVÝ HARMONOGRAM





FROM

ANALOGUE CITY

CHARLES BOOTH'S POVERTY MAP OF LONDON



TO

DIGITAL CITY

DIGITAL TWIN CITY

DIGITÁLNA DVOJIČKA – DÁTOVÉ PILIERE



PRIESTOROVÝ

Priestorové prvky zobrazujúce fyzické prostredie

Geo-priestorový zobrazovací nástroj, nástroj na plánovanie, rozvoj a výstavbu.



ENVIROMENTÁLNY

Dynamické environmentálne dáta

Predvídanie a zavádzanie preventívnych opatrení.



EKONOMICKÝ

Ekonomické dáta: informované rozhodnutia pre strategické investovanie.

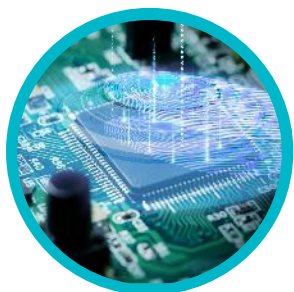
Socio-ekonomické dáta: inkluzívne mestské plánovanie.



SPOLOČENSKÝ

Socio-demografické dáta

Integrácia vzorcov správania obyvateľov do budúceho plánovania.



TECHNOLOGICKÝ

Informačné technológie a energetická infraštruktúra

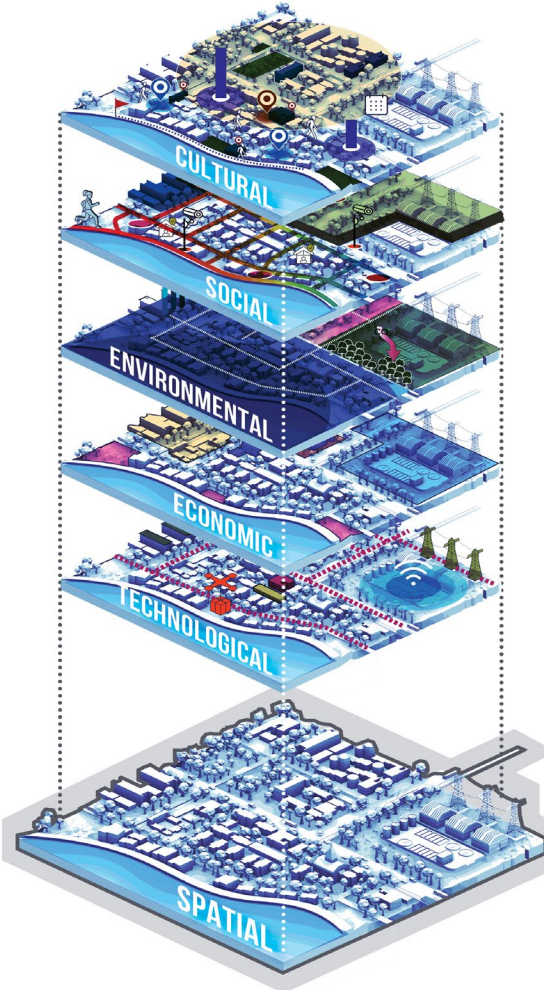
Monitorovanie vzorcov spotreby, optimalizácia údržby a prevádzky mestskej infraštruktúry.

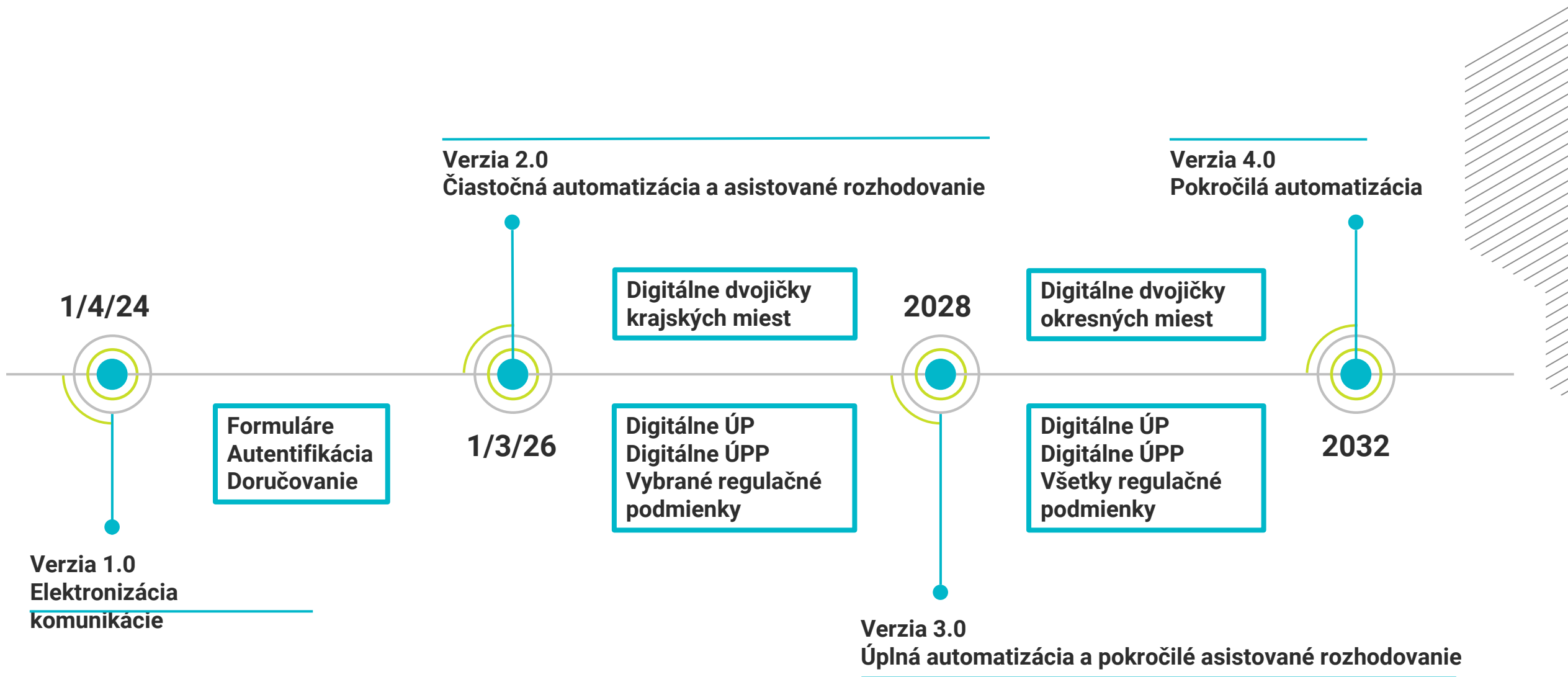


KULTÚRNY

Kultúrne dedičstvo a podujatia

Kultivácia občianskej úcty a angažovanosti v oblasti kultúry a kultúrneho dedičstva.





IS 1.0 – 01/04/2024

- Elektronické formuláre budú od spustenia IS 1.0 hlavným nástrojom stavebníka, projektanta a ďalších účastníkov pri podaní žiadosti alebo podnetu, pri stanovisku alebo rozhodnutí. Nahratie súborov ako sú stanoviska, výkresová dokumentácia a ďalšie dokumenty sú funkcionalitou, ktorou budú pripravované formuláre disponovať,
- Cez formuláre budú komunikovať účastníci konaní. Dokumenty a odpovede sa budú zbierať na úložisku UUPV SR v zložke žiadateľa ako podklad pre konanie UUPV SR,
- Formuláre budú podľa jednotného dizajn manuálu elektronických služieb Slovenska ID-SK.



Funkcie

Elektronické formuláre:

- Implementácia elektronických formulárov pre podávanie žiadostí o stavebné povolenie a rozhodnutia.
- Elektronická schránka pre komunikáciu medzi stavebníkom a úradmi,

Elektronické doručovanie a podpisovanie:

- Zavedenie elektronického doručovania rozhodnutí a dokumentov,
- Možnosť elektronického podpisovania dokumentov a rozhodnutí,

Elektronické úložisko:

- Vytvorenie centrálného úložiska pre projektovú dokumentáciu,
- Umožnenie stavebníkom a úradom jednoduchý prístup k potrebným dokumentom,

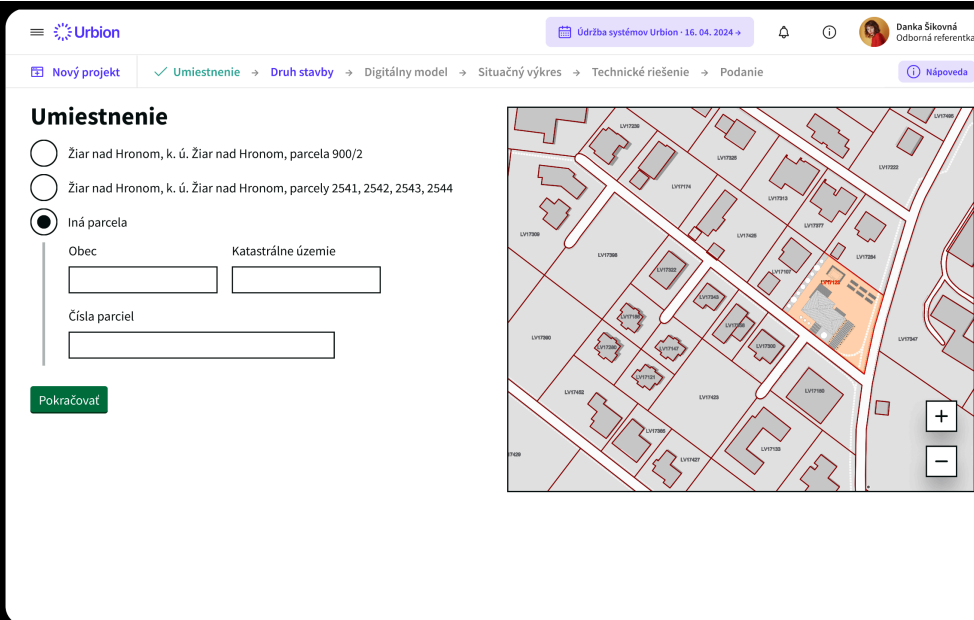
Elektronická komunikácia G2C a G2G:

- Zavedenie elektronických komunikačných kanálov medzi stavebníkom a úradmi (G2C) a medzi úradmi (G2G),
- Možnosť rýchlej a efektívnej komunikácie bez nutnosti fyzickej prítomnosti.



IS 2.0 – 01/03/2026

Digitálna dvojčka krajských miest a územne plány krajských miest sú vo verzii 2.0 realitou. Umožníme nahratie projektovej dokumentácie v BIM a pomocou funkcionality automatickej validácie ponúkžeme rýchle vyhodnotenie zámeru voči regulatíve tam, kde bude digitálny obraz krajiny sprevádzkovaný v IS. Asistované služby na podporu rozhodovania budú mať k dispozícii tvorcovia stanovísk a rozhodnutí.



Urbion

Údržba systémov Urbion · 16. 04. 2024

Danka Šiková
Odborná referentka

Nový projekt → Umiestnenie → Druh stavby → Digitálny model → Situačný výkres → Technické riešenie → Podanie

Umiestnenie

☐ Žiar nad Hronom, k. ú. Žiar nad Hronom, parcela 900/2

☐ Žiar nad Hronom, k. ú. Žiar nad Hronom, parcely 2541, 2542, 2543, 2544

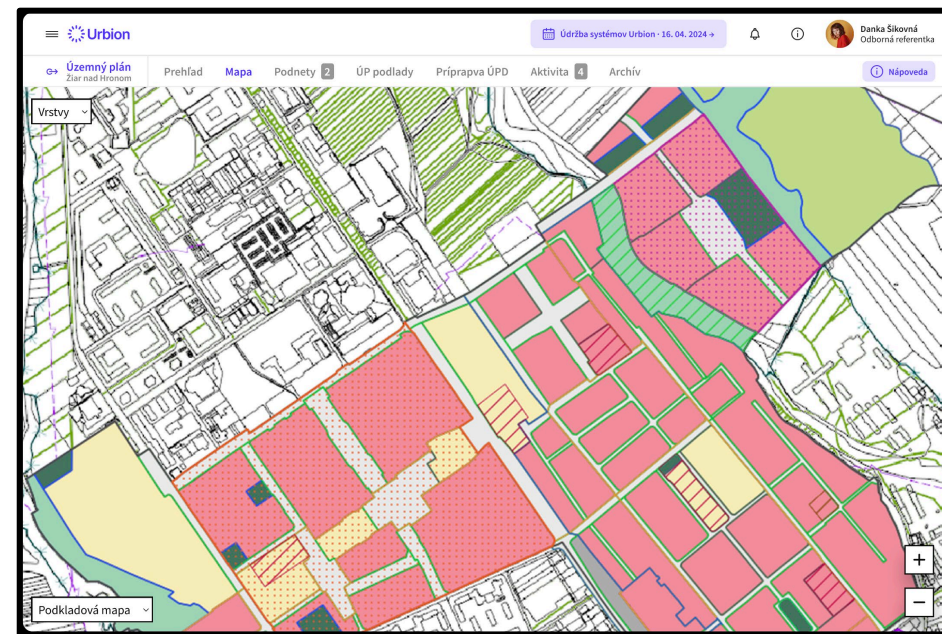
☒ Iná parcela

Obec Katastrálne územie

Číslo parciel

Pokračovať

Identifikácia umiestnenia stavby v IS



Územný plán v IS



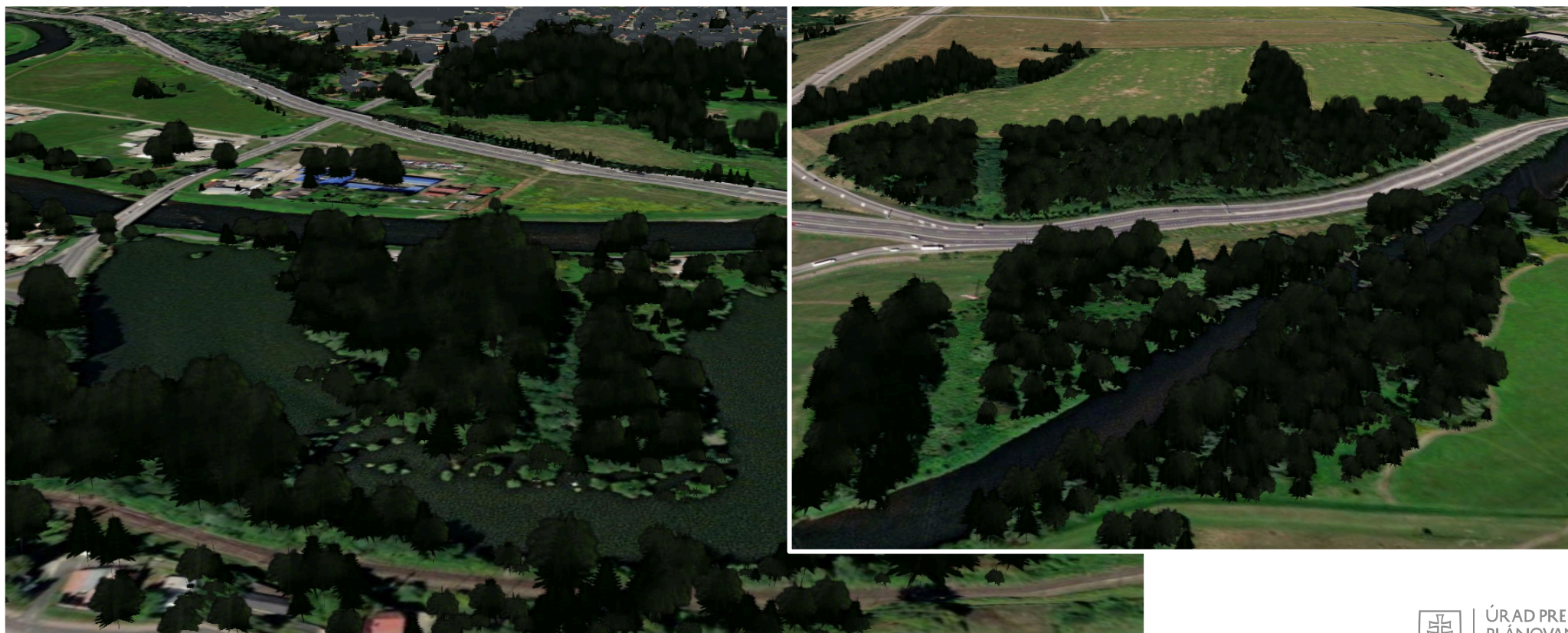
IS 3.0 – 2028

V tejto verzii IS budeme mať k dispozícii digitálne obrazy okresných miest, vrátane územných plánov okresných miest. Plne automatizované procesy s pokročilým asistovaným rozhodovaním. Už v tejto verzii budeme vedieť na základe dát z IS robiť analýzy dopadov, predikcie a tvorbu alternatív využitia priestorov.



IS 4.0 – 2032

Slovensko bude v tejto verzii disponovať kompletným digitálnym obrazom krajiny a IS bude ponúkať 100% územných plánov v digitálnej forme.



VÝSTUPY PROOF OF CONCEPT



FUNKČNÝ PROTOTYP - digitálny obraz krajiny

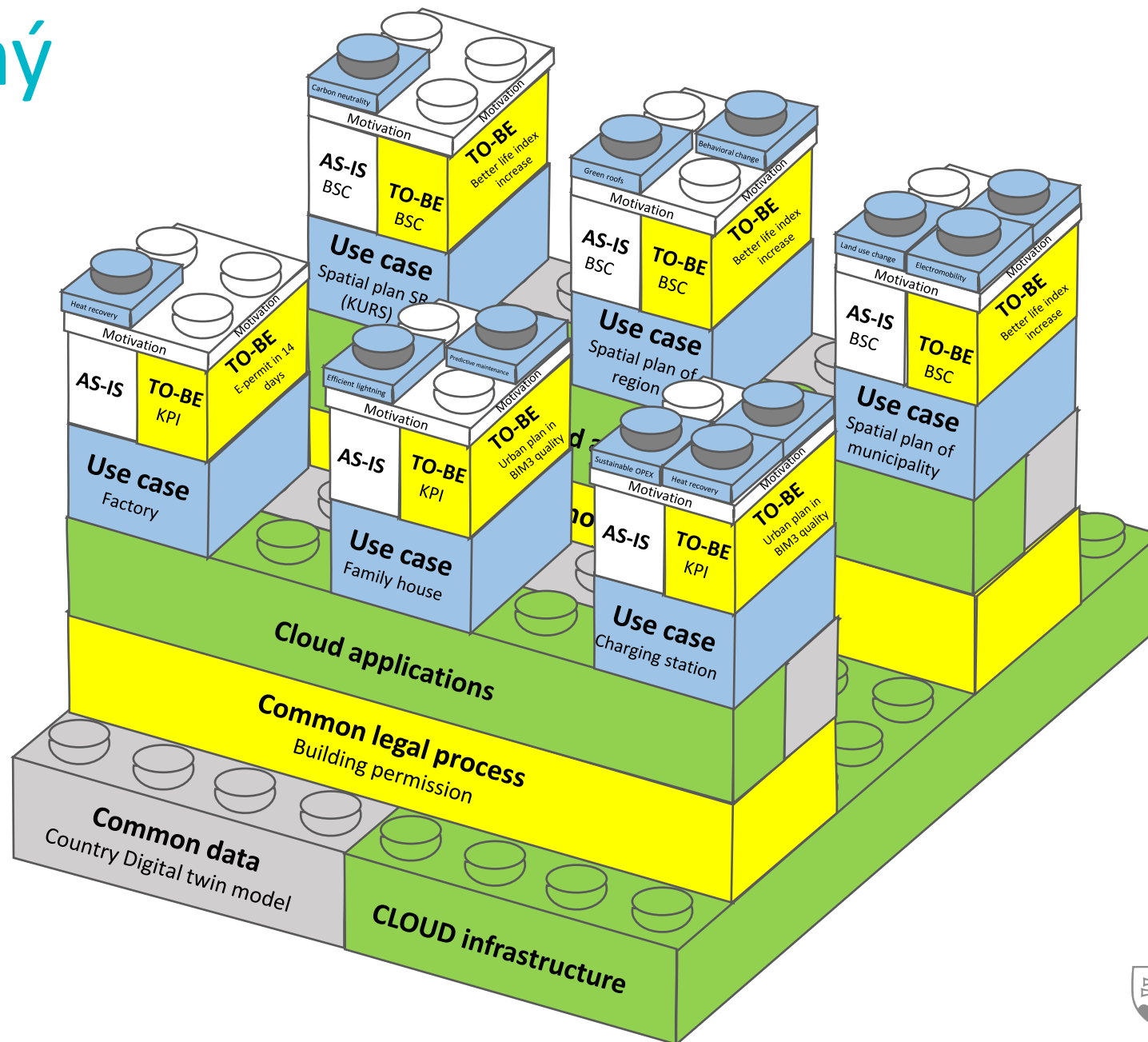


NEFUNKČNÝ PROTOTYP - FIGMA



DETAILNÁ FUNKČNÁ ŠPECIFIKÁCIA - pre potreby verejného obstarávania informačného systému ÚÚPV SR

Informačný systém



Ďakujem za pozornosť

