



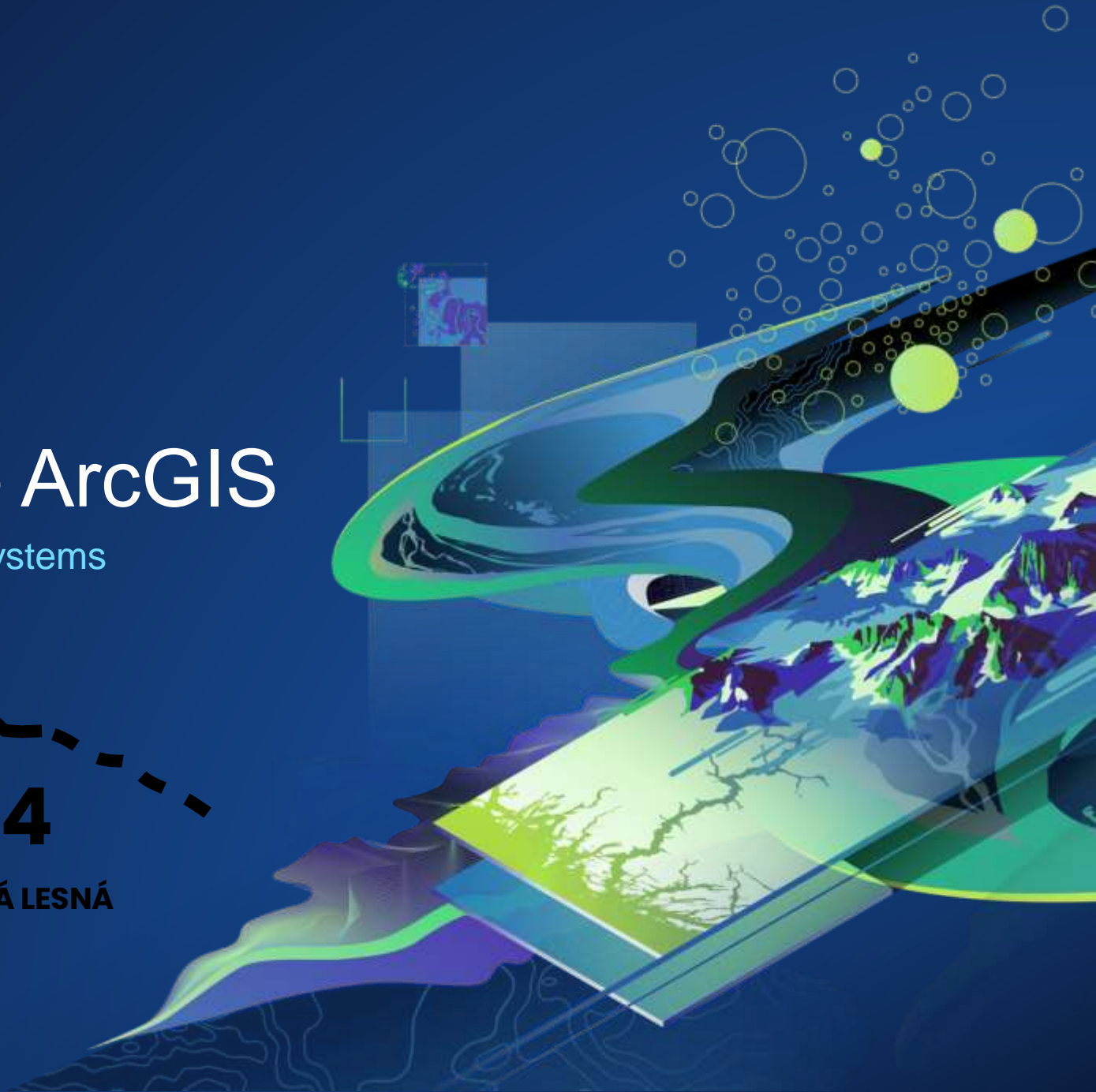
Inšpiratívne využitie ArcGIS

Ing. Martin Mikuš, ArcGEO Information Systems

A stylized graphic of a mountain range is positioned above the event title. It features a solid black line for the foreground and a dashed black line for the background, both following the silhouette of the mountains.

GEOKARTO 2024

5. - 6. SEPTEMBER 2024 | STARÁ LESNÁ



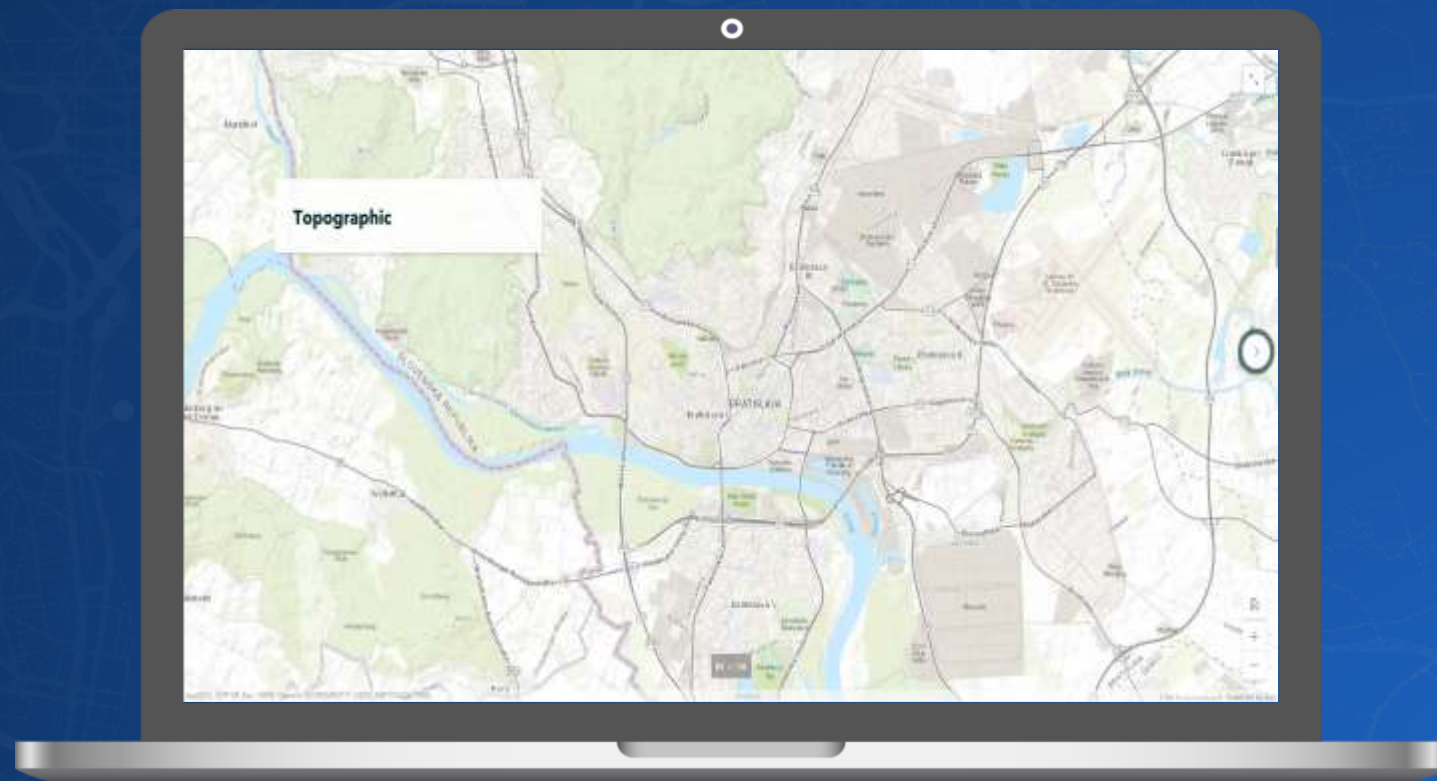


esri[®]

**THE
SCIENCE
OF
WHERE**[®]

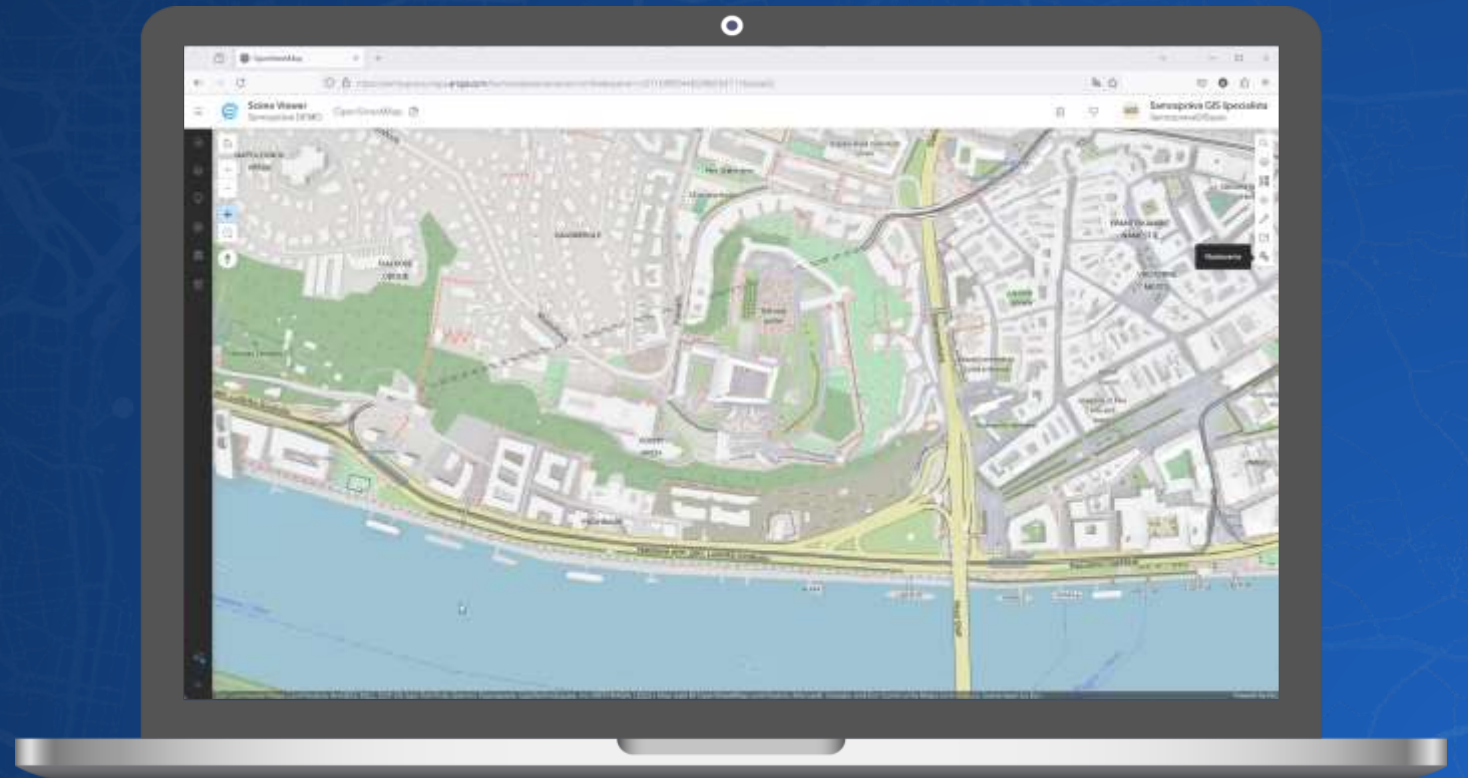
Získanie dostupných dát

- 1. Použitie dostupných podkladových máp a dát **Esri Basemaps**



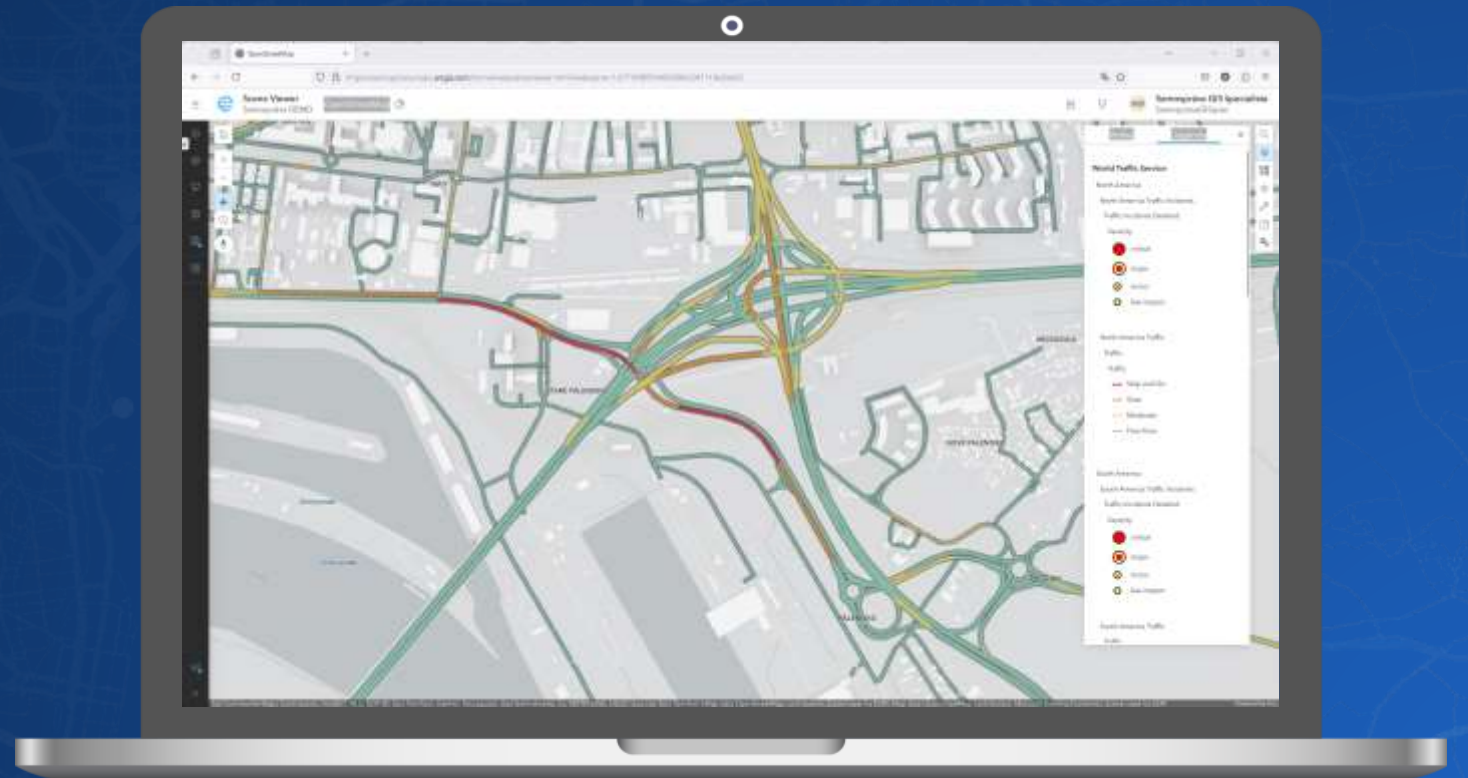
Získanie dostupných dát

- 1. Použitie dostupných podkladových máp a dát **Esri Basemaps** a **OSM**



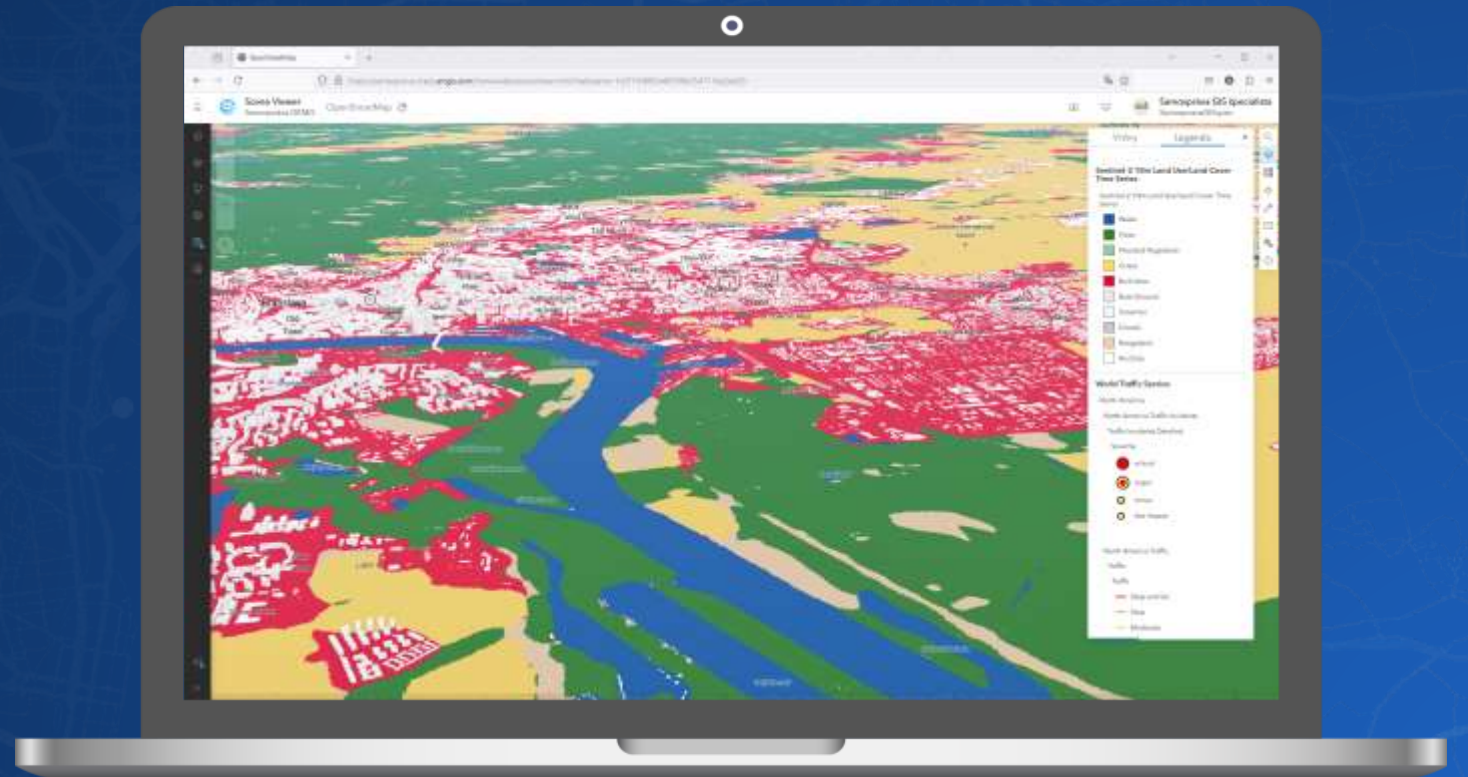
Získanie dostupných dát

- 1. Použitie dostupných podkladových máp a dát
- 2. Pripojenie údajov dostupných v platforme **Living atlas of the World**



Získanie dostupných dát

- 1. Použitie dostupných podkladových máp a dát
- 2. Pripojenie údajov dostupných v platforme **Living atlas of the World**



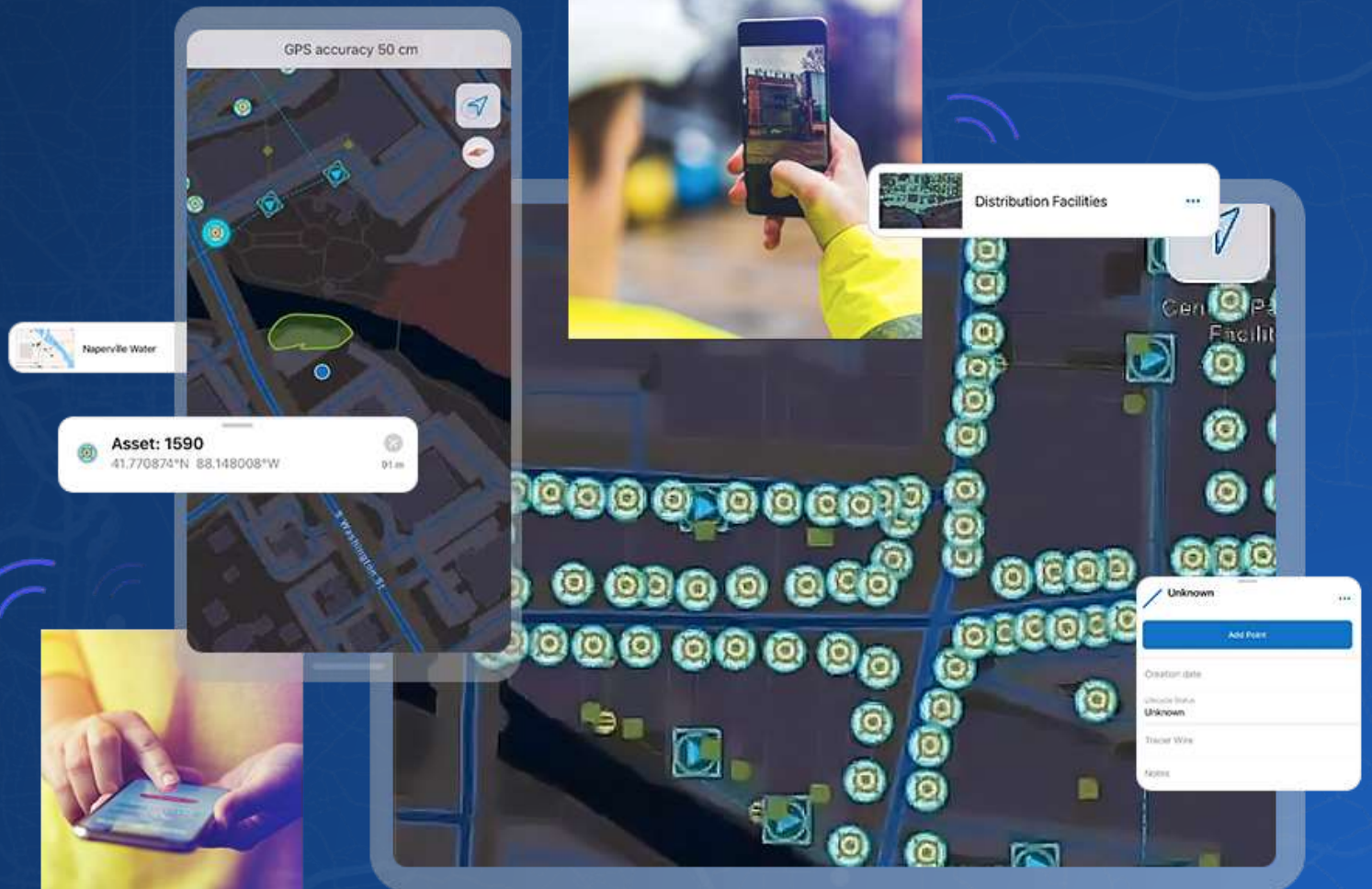
Získanie dostupných dát

- 1. Použitie dostupných podkladových máp a dát
- 2. Pripojenie údajov dostupných v platforme
- 3. Získanie informácií od verejnosti pomocou **Survey 123**



Zber dát v teréne

- Natívne mobilné aplikácie
- Android, iPhone
- Práca offline
- GNSS antény
- Zaznamenávanie polohy



Zber dát v teréne

- Rýchly iníciaľny zber pomocou QuickCapture



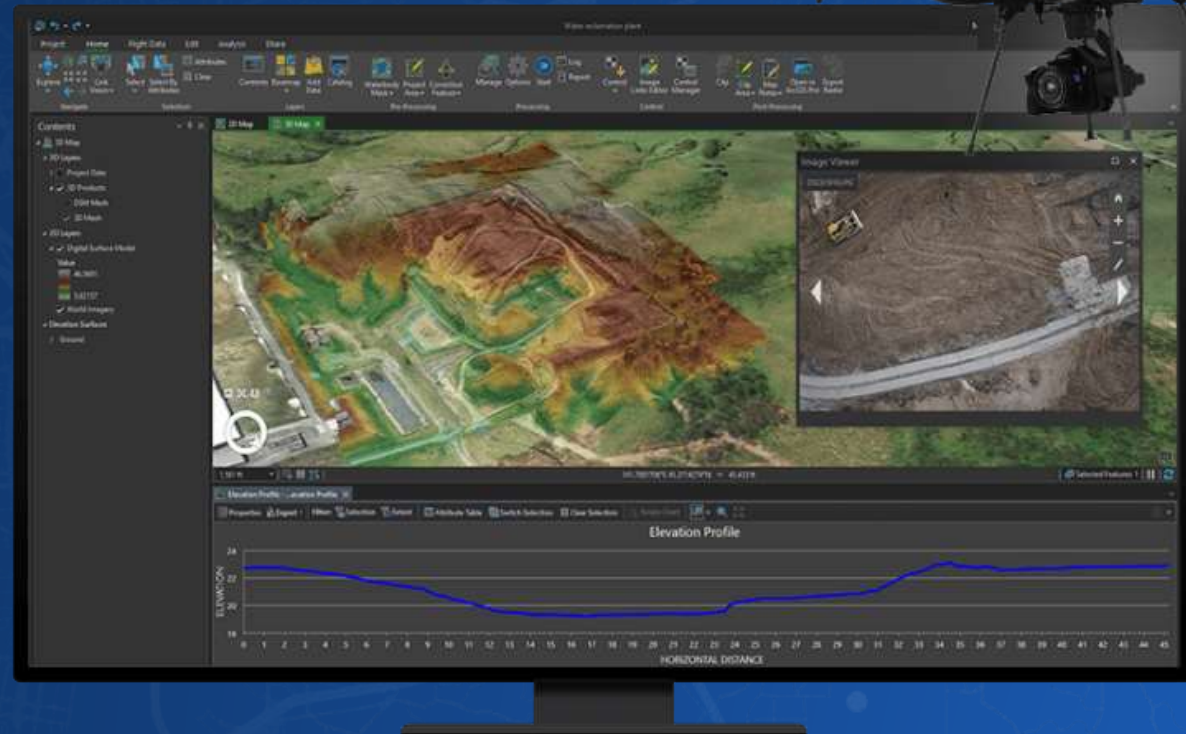
Zber dát v teréne

- Presné meranie polohy a atribútov vo **Field Maps**



Využitie dronov

- Získanie aktuálnej podkladovej mapy
- Vytvorenie mračna bodov
- 3D Mesh



Využitie dronov

- **Site Scan for ArcGIS**
- **Drone2map**
- **Reality Studio**





Normal

APAS

RTK 35

RC

95%
16.9V



Mapping Area
0.0m²



Schengens



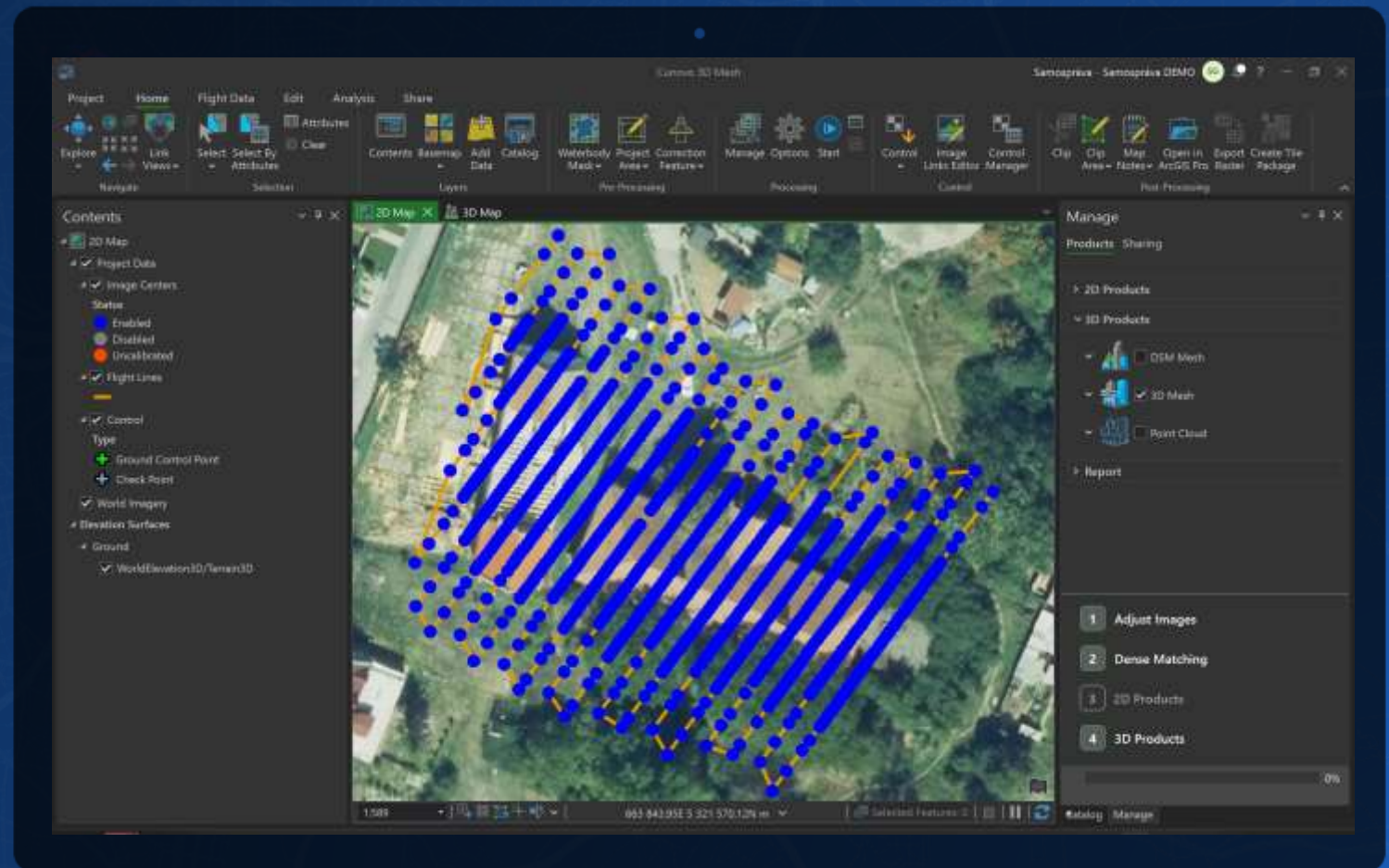
Tap on map to draw a mapping area



0.0 m 0.0 V.S
0.0 SPD km/h 0.0 ALT m

Využitie dronov

- **Standard**
 - True ortofoto
- **Advanced**
 - 3D Mesh
 - Point cloud

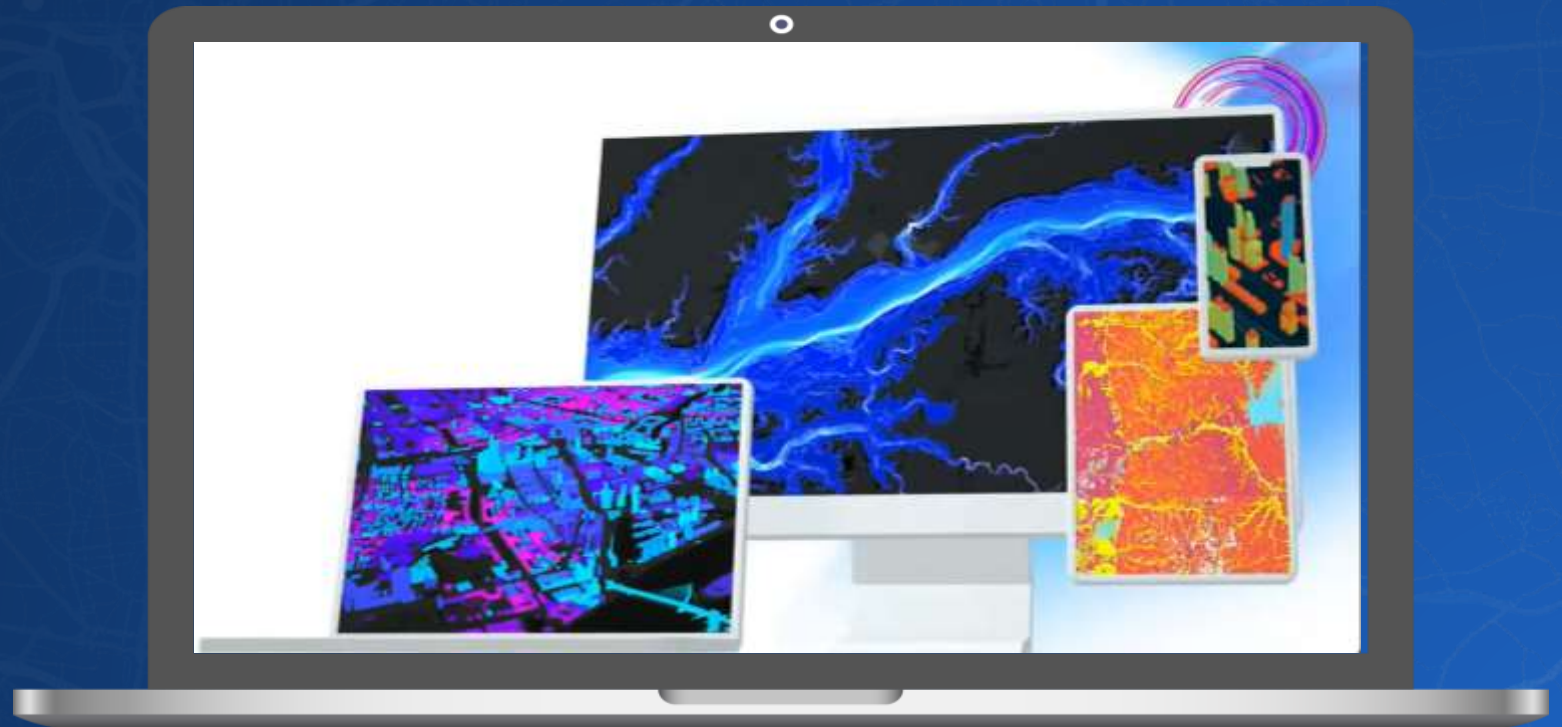


Spracovanie analýza a tvorba výstupov v PRO

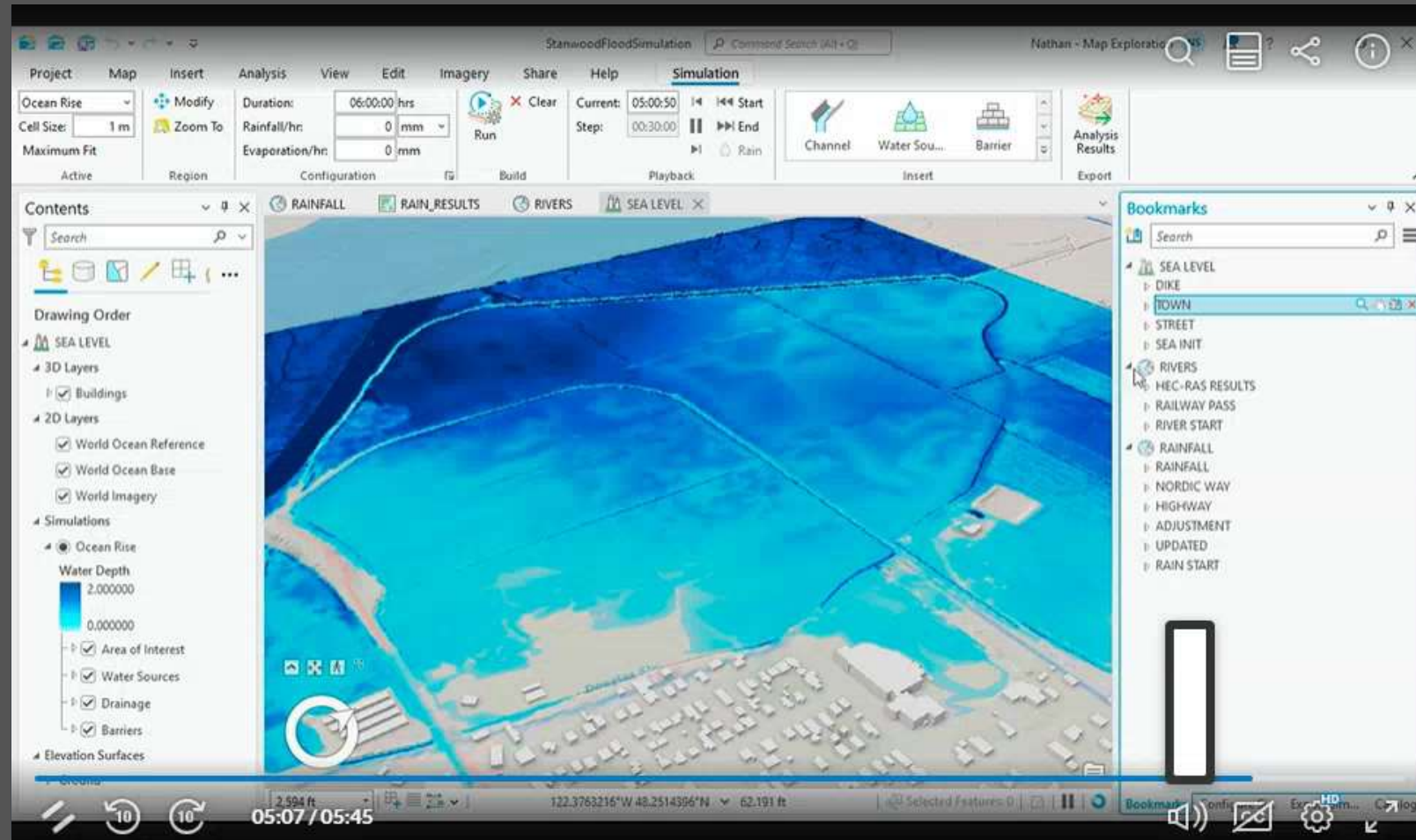
- High end desktop aplikácia
- Import a spracovanie dát
- Geoprocessing, taskovanie
- Tvorba tlačových výstupov
- Tvorba 3D výstupov
- Zdielanie na AGOL / AGE



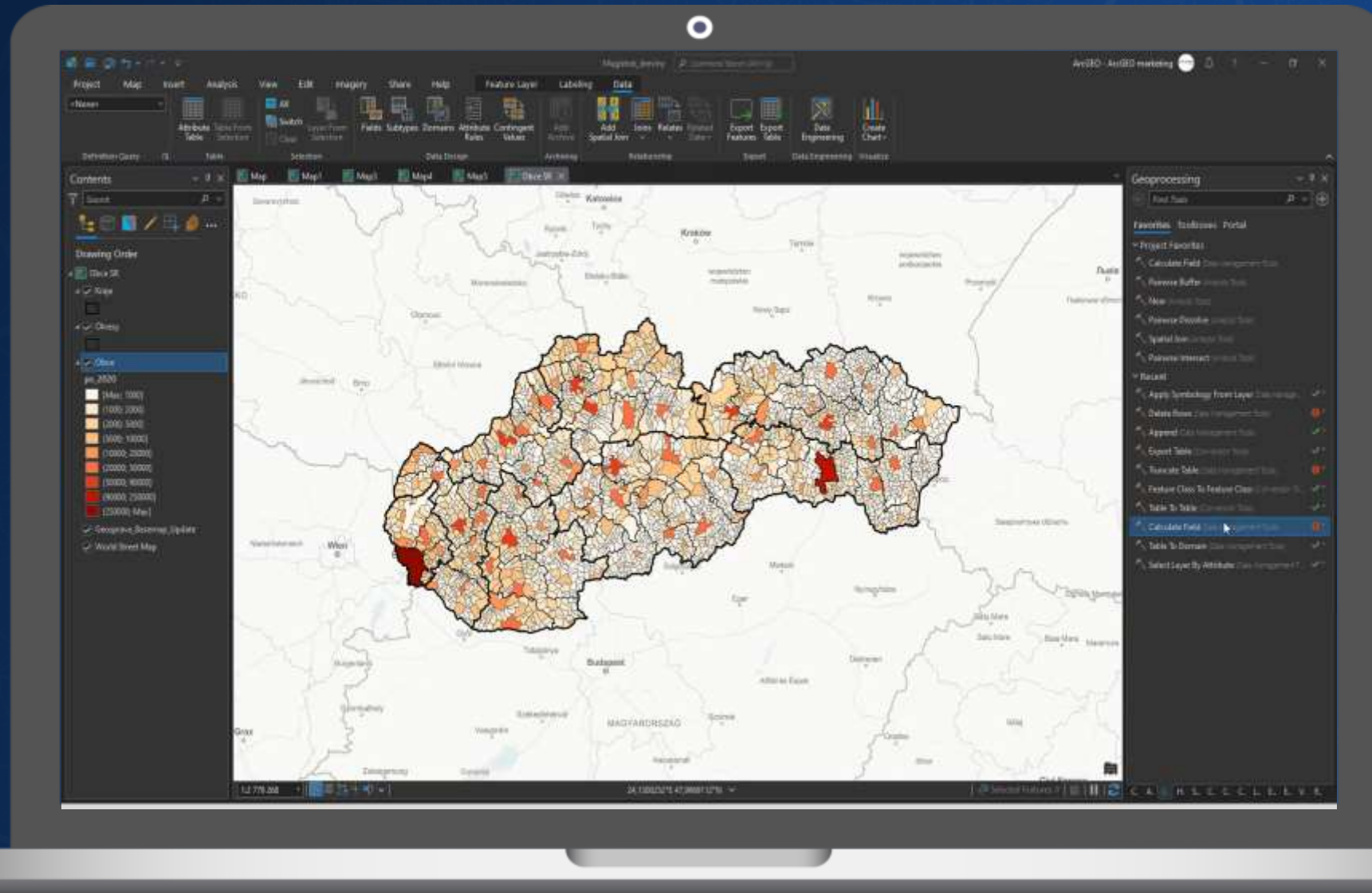
ArcGIS Pro



Simulácia záplav ArcGIS Pro



Prepojenie ArcGIS Online s Pro



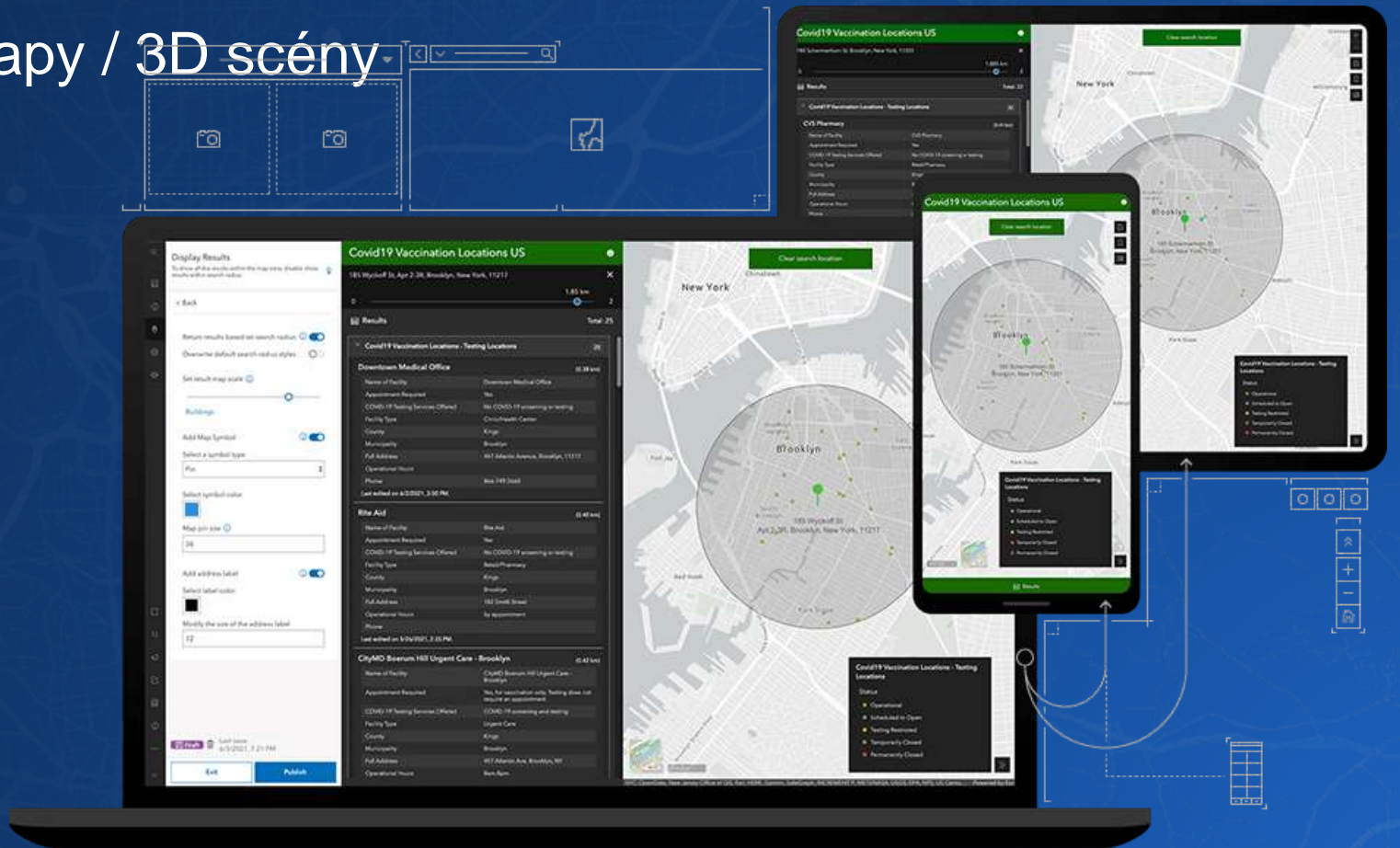
Tvorba webových aplikácií

- Vývoj bez programovania
- Responzívny dizajn
- Intuitívne a ergonomické GUI
- Vždy dostupné a výkonné



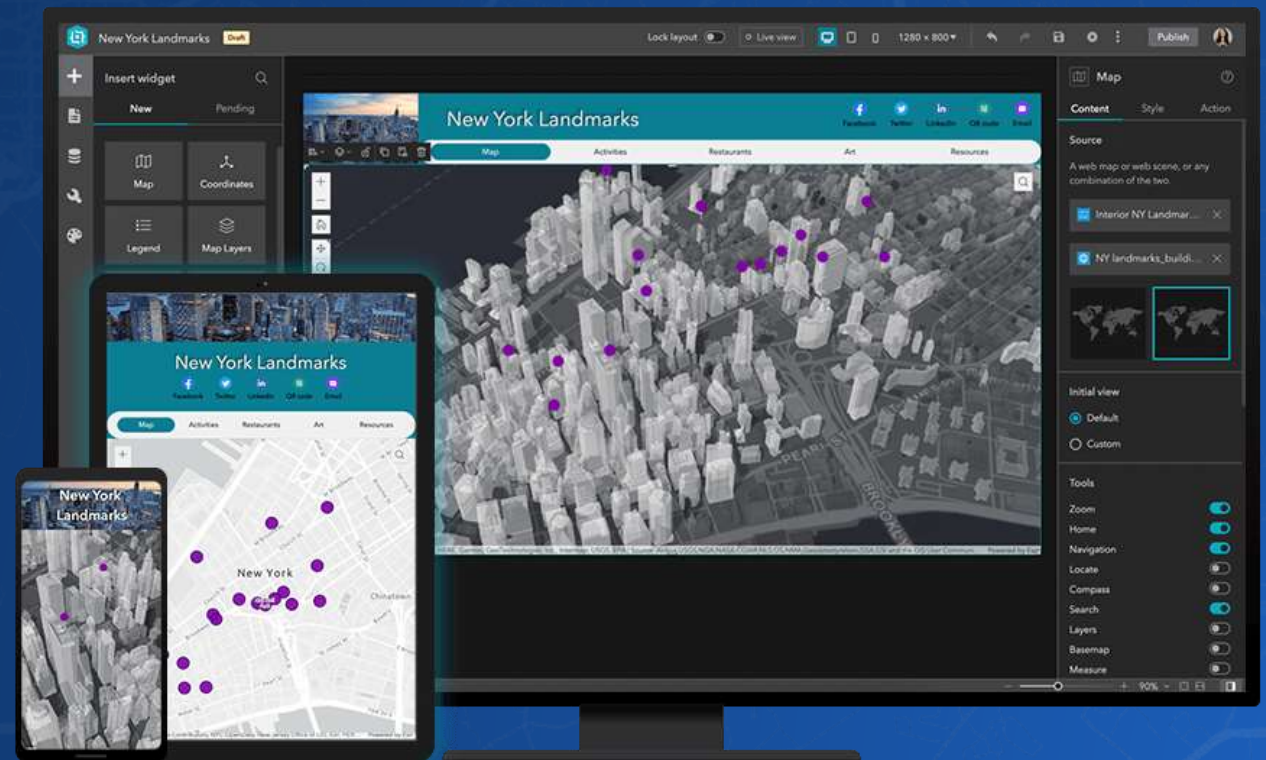
Aplikácia – Instant apps

- Tvorba web aplikácii z webmapy / 3D scény
- Použitie šablón
- Náhľad pred nasadením
- Konfiguračný wizard
- Responzívny dizajn

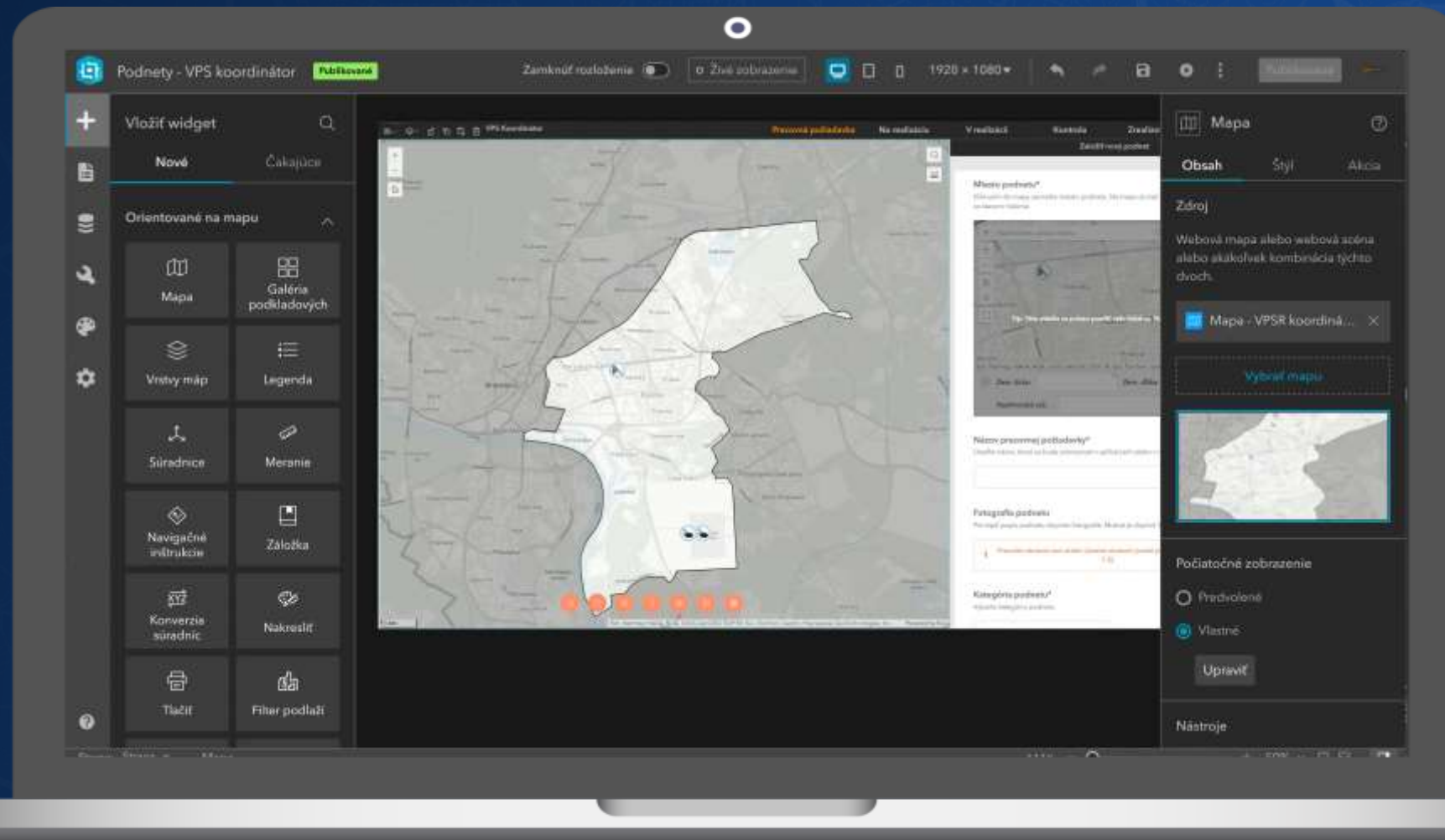


Aplikácia – Experience builder

- Tvorba custom web aplikácii bez programovania
- Mobile first – rôzne rozloženie a funkcie
- Viac webmáp / 3D scén naraz
- Prepojenie ArcGIS apps
- Widgety

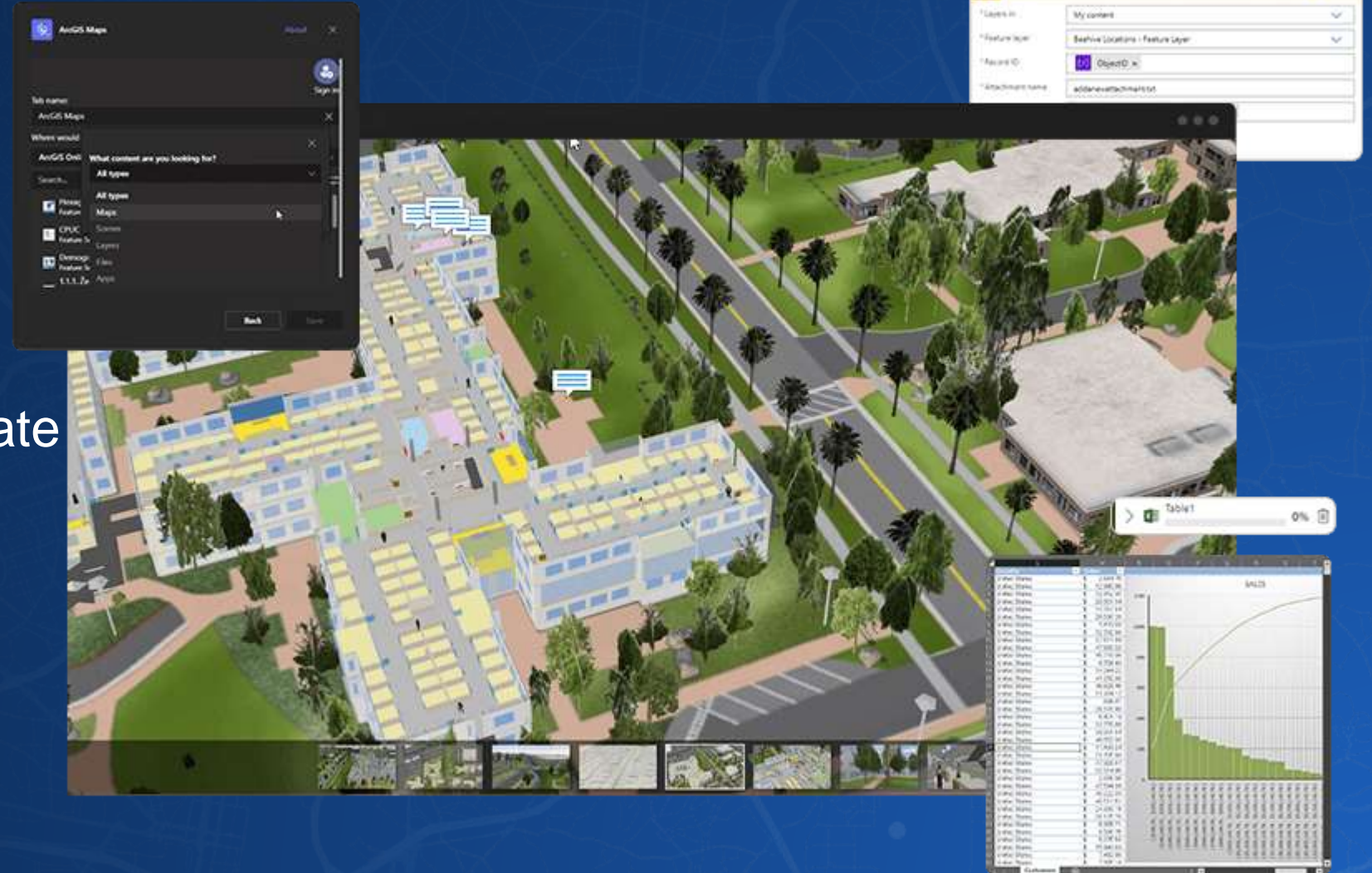


Aplikácia - Experience builder



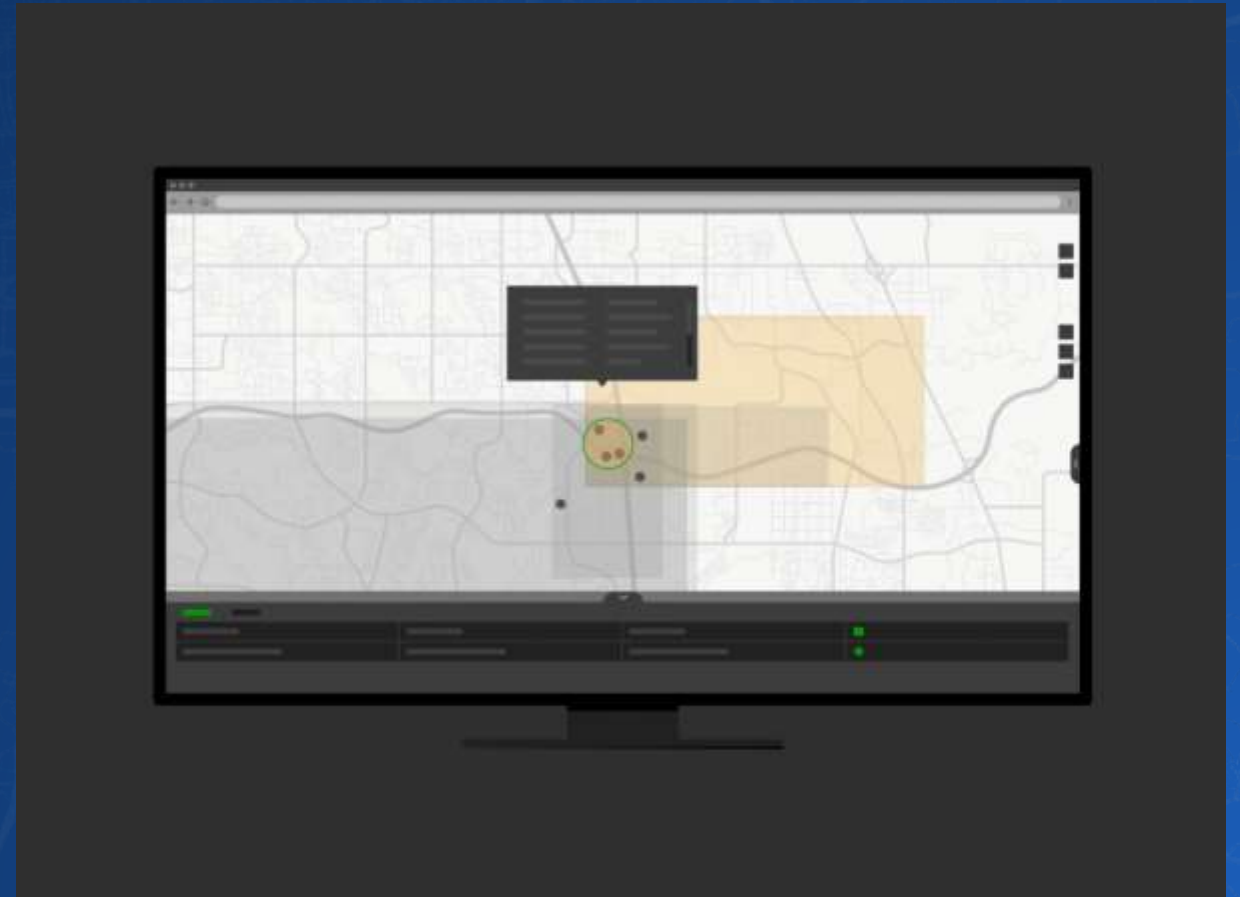
ArcGIS for Microsoft 365

- ArcGIS for Excel
- ArcGIS for PowerBI
- ArcGIS for Sharepoint
- ArcGIS for Teams
- ArcGIS for Power Automate



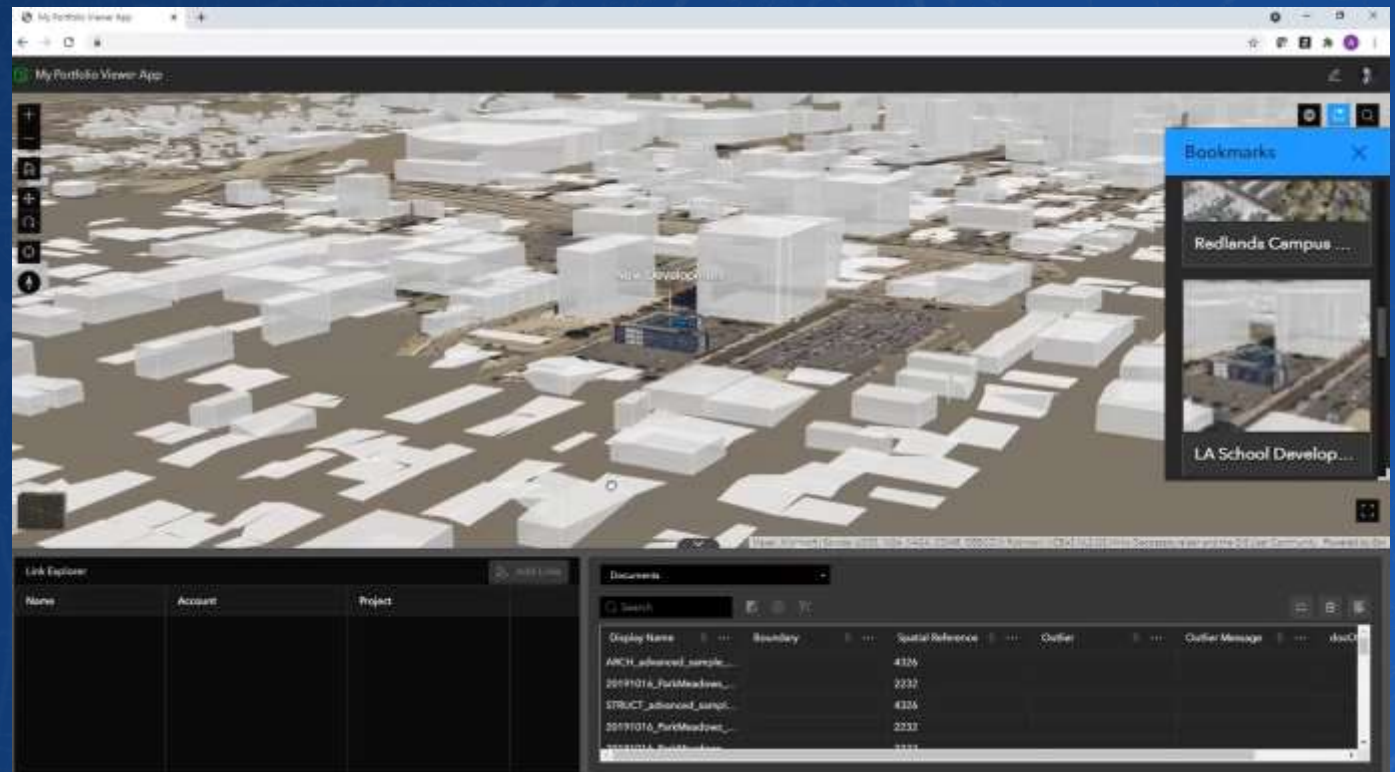
ArcGIS GeoBIM

- Zobrazenie BIM v kontexte priestoru
- Prepojenie BIM do ArcGIS



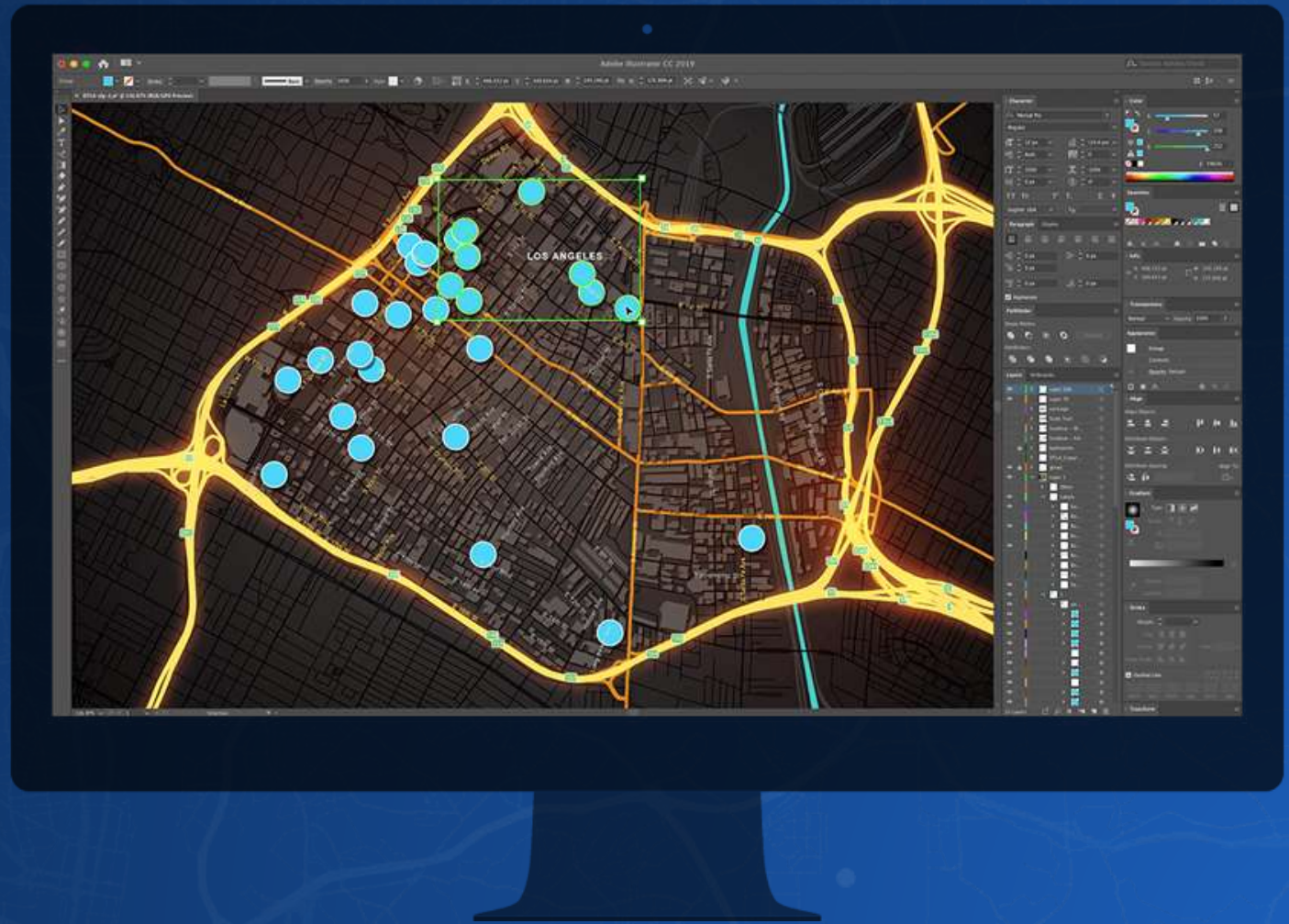
ArcGIS GeoBIM

- Zobrazenie BIM v kontexte priestoru
- Prepojenie BIM do ArcGIS



ArcGIS Maps for Adobe Creative Cloud

- Illustrator
- Photoshop



ArcGIS for AutoCAD

- Zobrazenie GIS vrstiev v CAD
- Editácia v CAD





Ďakujem za pozornosť

mikus@arcgeo.sk

