Možnosti zdieľania priestorových údajov medzi organizáciami na praktickom príklade

Martin Mikuš, ArcGEO Information Systems



GIS SLOVAKIA 2026

Naša vízia

*Veríme, že **zdieľanie**, **spolupráca** a **interoperabilita** sú kľúčové pre naliehavé riešenie dnešných výziev.*

Každý chce, aby jeho komunita bola…



Naše výzvy presahujú hranice –
aj naše dáta a technológie musia presahovať hranice.

Zdielanie vedomostí a spoločné riešenia……



Prostredníctvom

opätovného

použitia

zdieľaných

autoritatívnych údajov



Spolupráca je kľúčom k úspechu

Zdielanie a spolupráca

Technológia a architektúra



Zdieľané položky

Prepojený a opakovane použiteľný obsah (otvorený a zabezpečený)

Skupiny

Dátové priestory na prepojenie ľudí a obsahu (zdieľanie)

Partnerská kolaborácia

Prepojené portály, ľudia a obsah (zdieľanie a úprava)

Distribuovaná kolaborácia

Prepojené portály, ľudia a obsah (zdieľanie a úprava)

Implementačné vzory

Prípadové štúdie

Ekosystémy

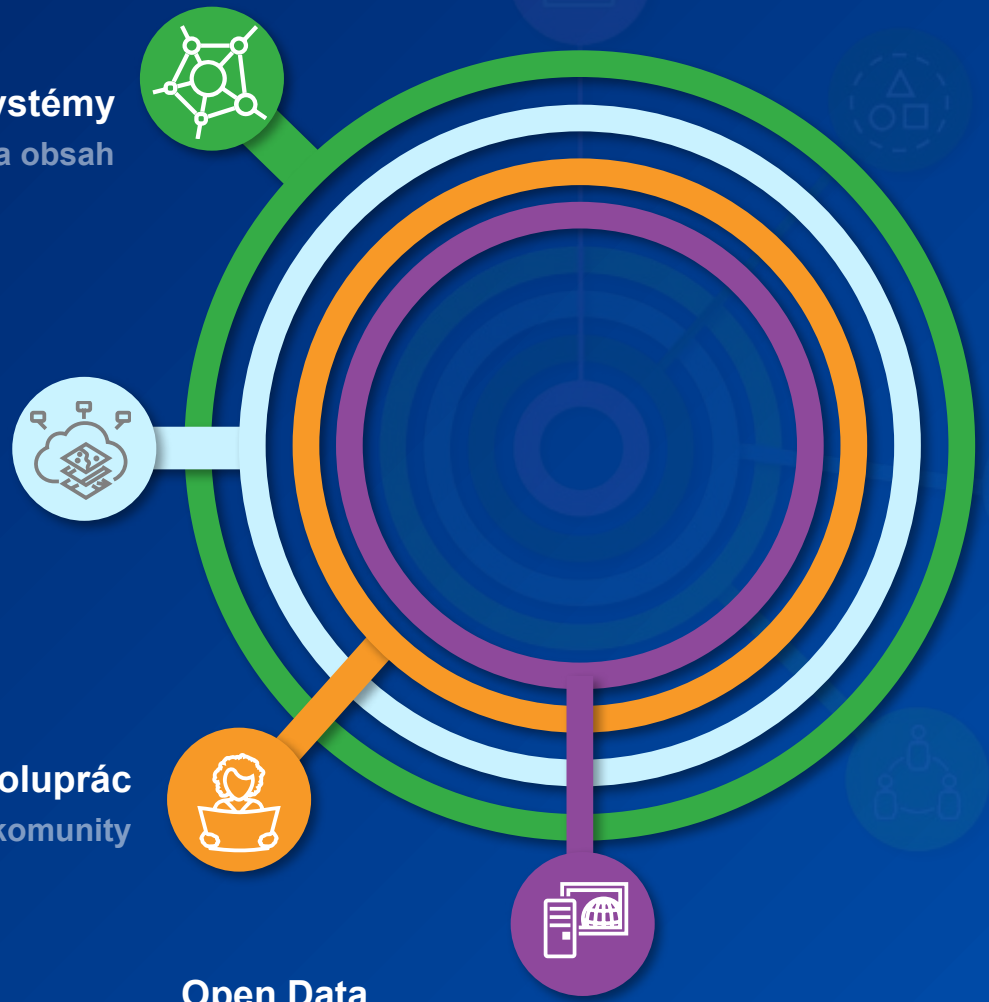
Prepojené komunity, ľudia a obsah

Integrované systémy

Integrovaní partneri, spotrebitelia a kurátorský obsah

Iniciatívy spoluprác

Angažované a prepojené komunity



Open Data

Pripojení spotrebitelia a kurátorovaný obsah

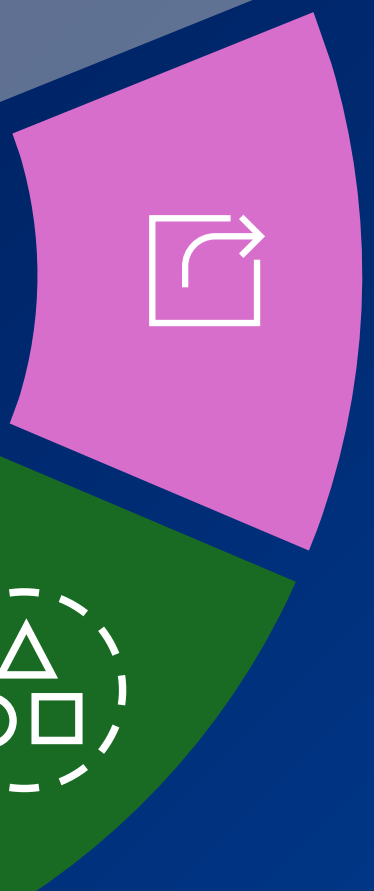
Zdieľanie a spolupráca

Vzory architektúry a technológia



Zdieľanie položiek

Vzory architektúry a technológia





Súkromný obsah



Zdielanie v skupinách



Zdielanie v rámci celej organizácie



Zdielanie s verejnosťou

Bezpečnosť

Distribúcia a spolupráca

Skupiny

Vzory architektúry a technológia



Partnerská kolaborácia

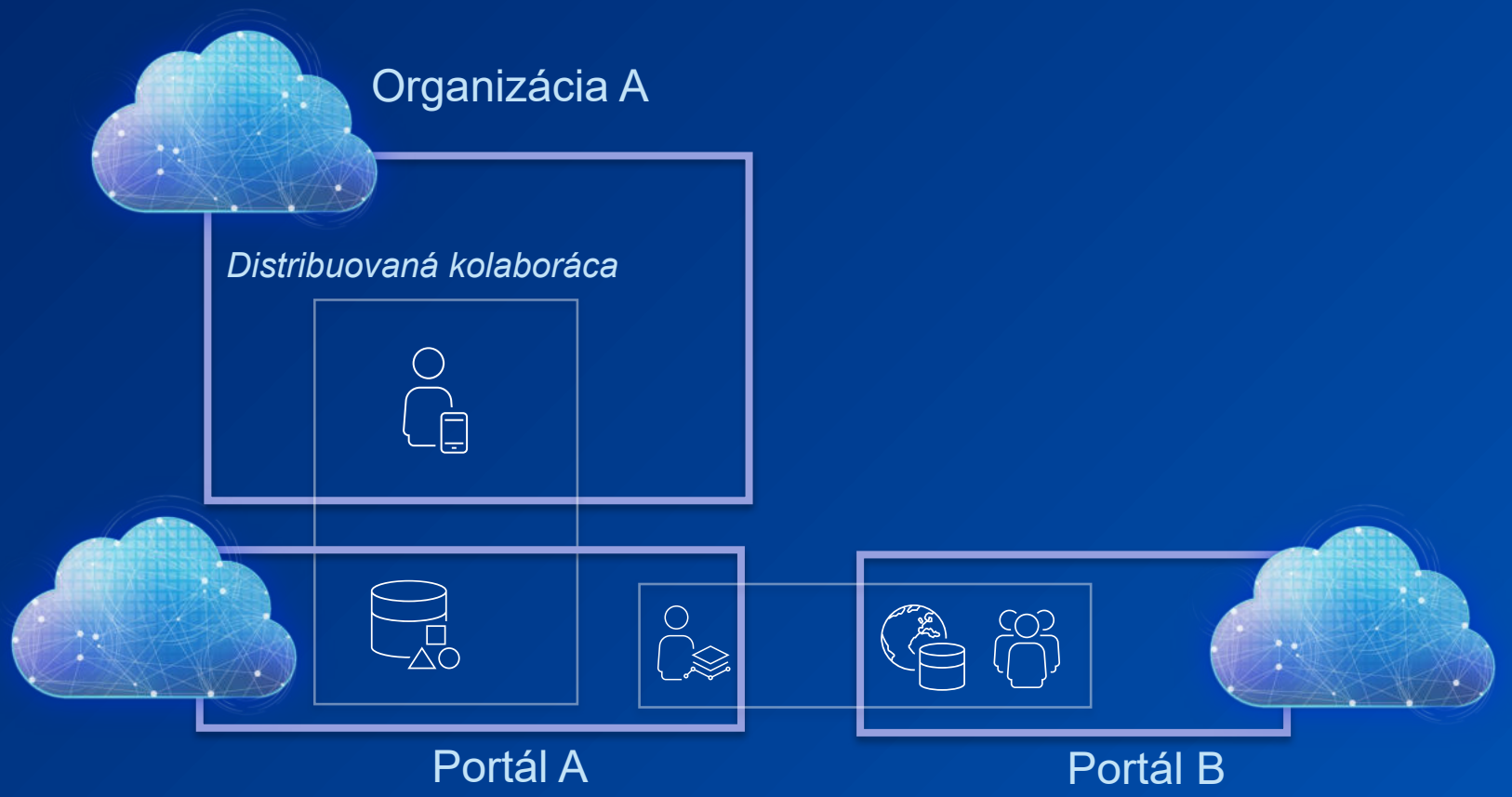
Vzory architektúry a technológia





Distribuovaná kolaborácia

Vzory architektúry a technológia



Ukážky z praxe

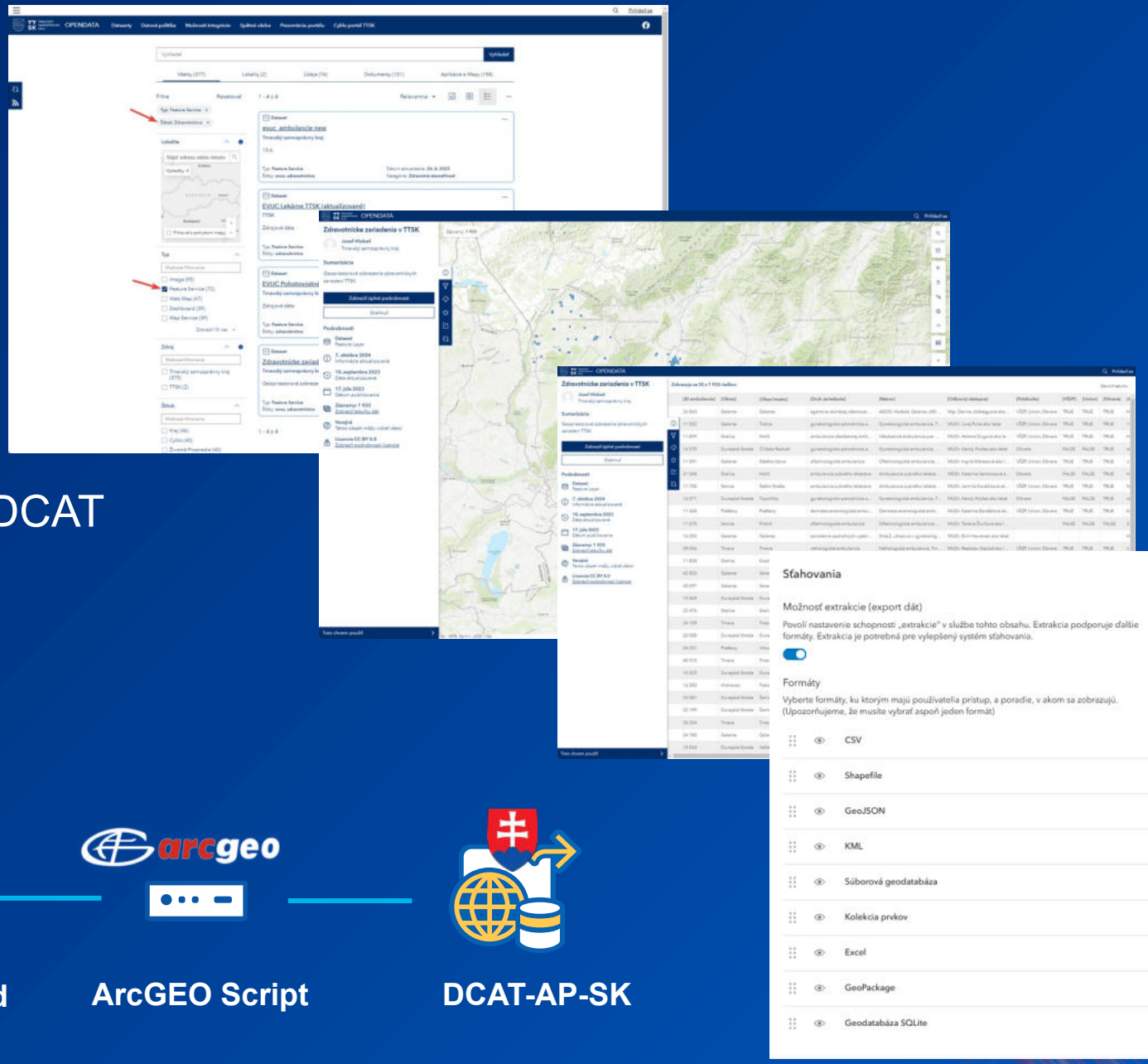



OPENDATA
Datasety
Datová politika
Možnosti integrácie
Spätná väzba
Prezentácia portálu
Cyklo portál TTSK
Portál otvorených dát a geopriestorových informácií
Trnavského samosprávneho kraja
Open data sú bezplatné, voľne dostupné údaje pre širokú verejnosť. Hlavnou úlohou OpenData portálu je poskytovanie prístupu k transparentným údajom Trnavského samosprávneho kraja.
Všetky datasety
77
Priestorové 2D
65
Priestorové 3D
4
Tabuľkové
8
Vyberte si jednu z pripravených aplikácii
Vyhľadávanie ...
Obce, zaujímavé miesta TTSK
Organizácie TTSK
Územné plánovanie a ŽP
Školské zariadenie
Transparentná župa
Zdravotná a sociálna starostlivosť
Register investícií
Cyklotrasy
Rekonštrukcie mostov, ciest a priepustov
Dotácie
Register projektov
Kultúra
TRNAVSKÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ
Trnavský samosprávny kraj
Starohájska 10
917 01 Trnava
Kontakt
datovykurator@trnava-vuc.sk
+421 33 555 9111
Ďalšie užitočné odkazy:
Elektronické služby TTSK
WEB TTSK
Ochrana osobných údajov

Open data

opendata.trnava-vuc.sk

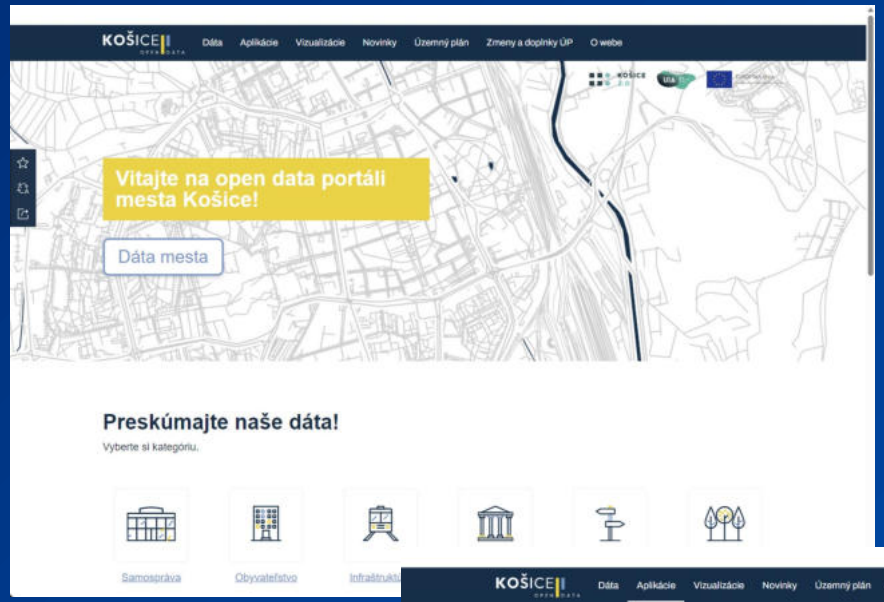
- Natívny Open Data katalóg
- Tvorba LKOD - Lokálny katalóg otvorených dát
- Napojenie na data.slovensko.sk cez DCAT
- Poskytovanie OGC služieb
- Poskytovanie služieb do RPI



ArcGIS Online — ArcGIS Hub — DCAT-AP Feed — ArcGEO Script — DCAT-AP-SK

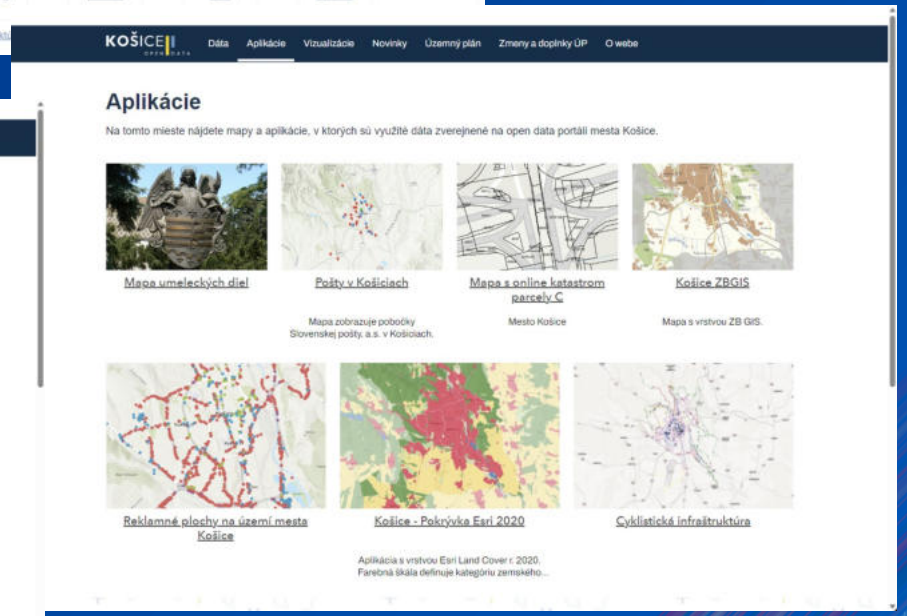
opendata.kosice.sk

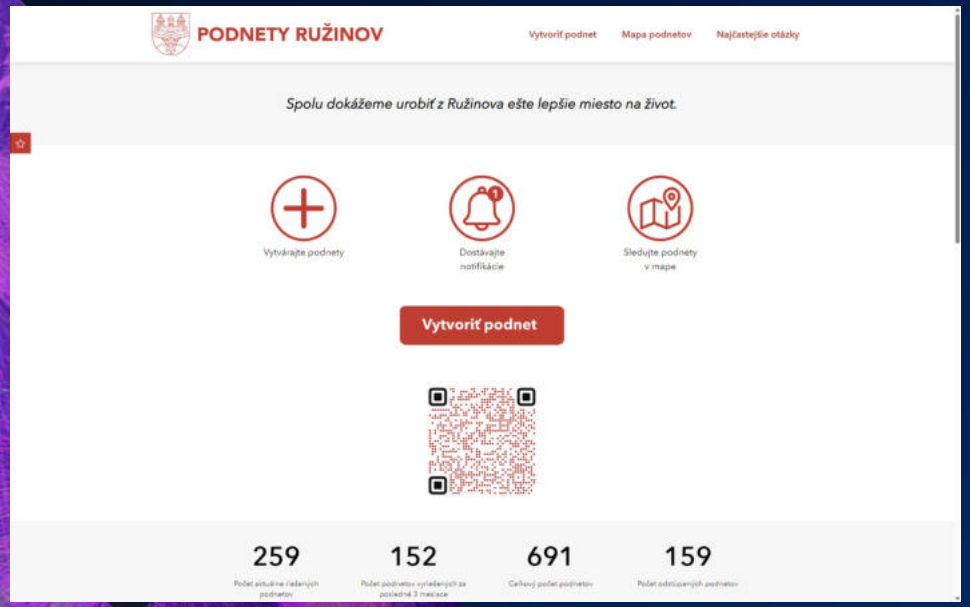
- Katalóg datasetov
- Aplikácie na prezentáciu dát
- Analytické vrstvy
- Územný plán









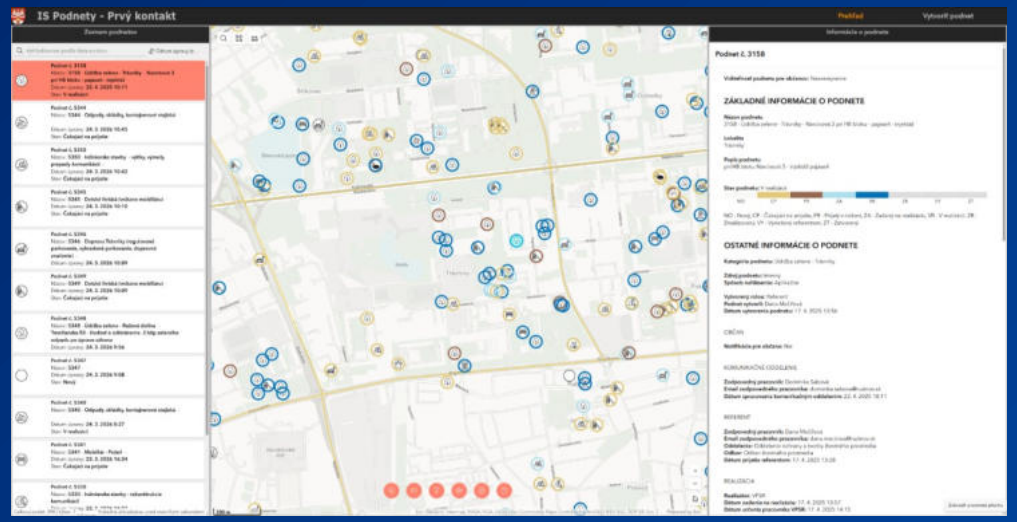

PODNETY RUŽINOV
Vytvoriť podnet
Mapa podnetov
Najčastejšie otázky
Spolu dokážeme urobiť z Ružinova ešte lepšie miesto na život.
Vytvárajte podnety
Dostávajte notifikácie
Sledujte podnety v mape
Vytvoriť podnet
259
152
691
159

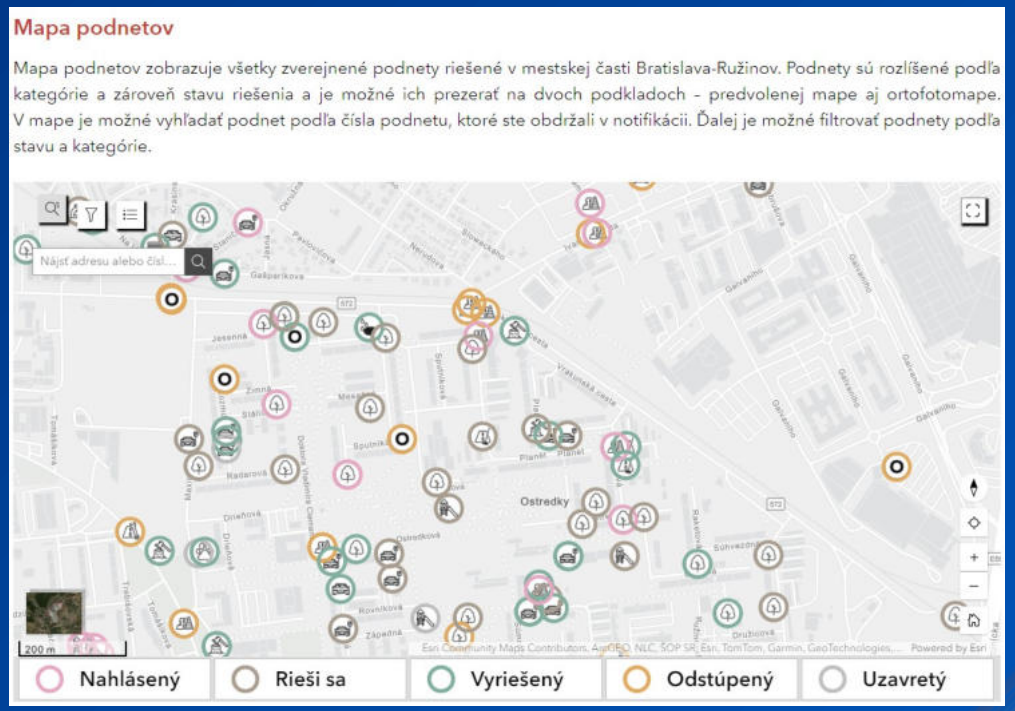
Iniciatívy

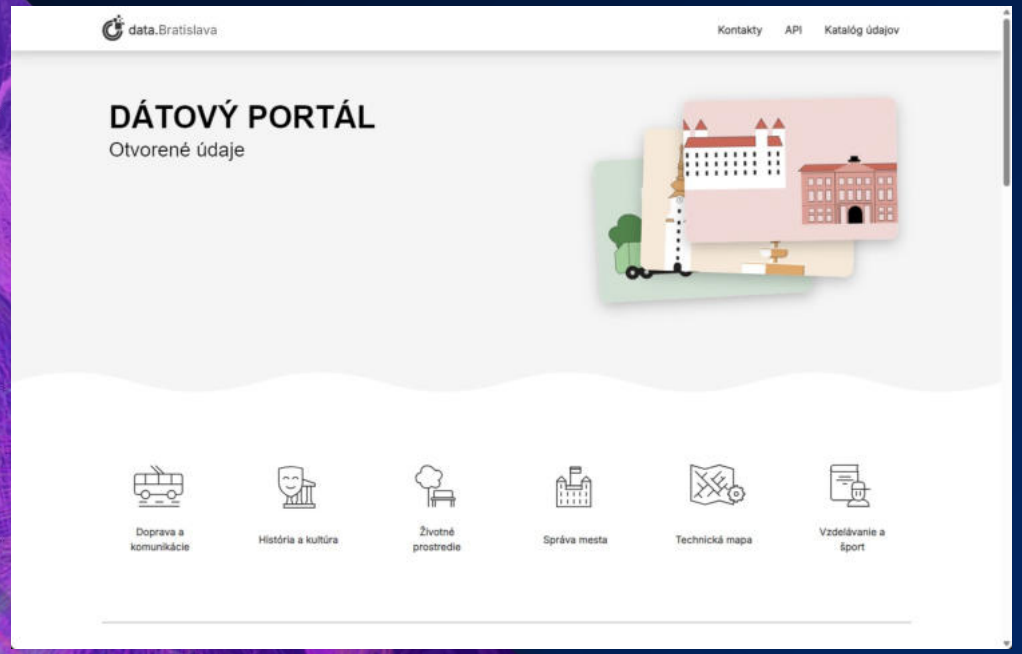
podnety.ruzinov.sk

- Nahlasovanie podnetov verejnosťou
- Prehľadová mapa aktuálneho riešenia
- Emailové notifikácie na občana
- Interné procesy na samospráv









Integrované systémy

Orchestrácia dát na TTSK

- Systém evidencie pre úrad samosprávneho kraja
- Vlastný zber dát pomocou dronu
- Napojenie na databázu eVUC
- Tok dát z cyklosnímačov
- Aplikácie pre interných pracovníkov
- Multi-level zdieľanie na úrade
- Partnerská kolaborácia s ostatnými VÚC



Príprava dát data.bratislava.sk

- Zdieľanie datasetov referencovaním lokálnej DB na ArcGIS Hub
- Prenos konfigurácie Site > Hub
- Pohlaď na vrstvy z ArcGIS Online Hub na ArcGIS Enterprise
- Možnosť využitia distruovanej kolaboracie

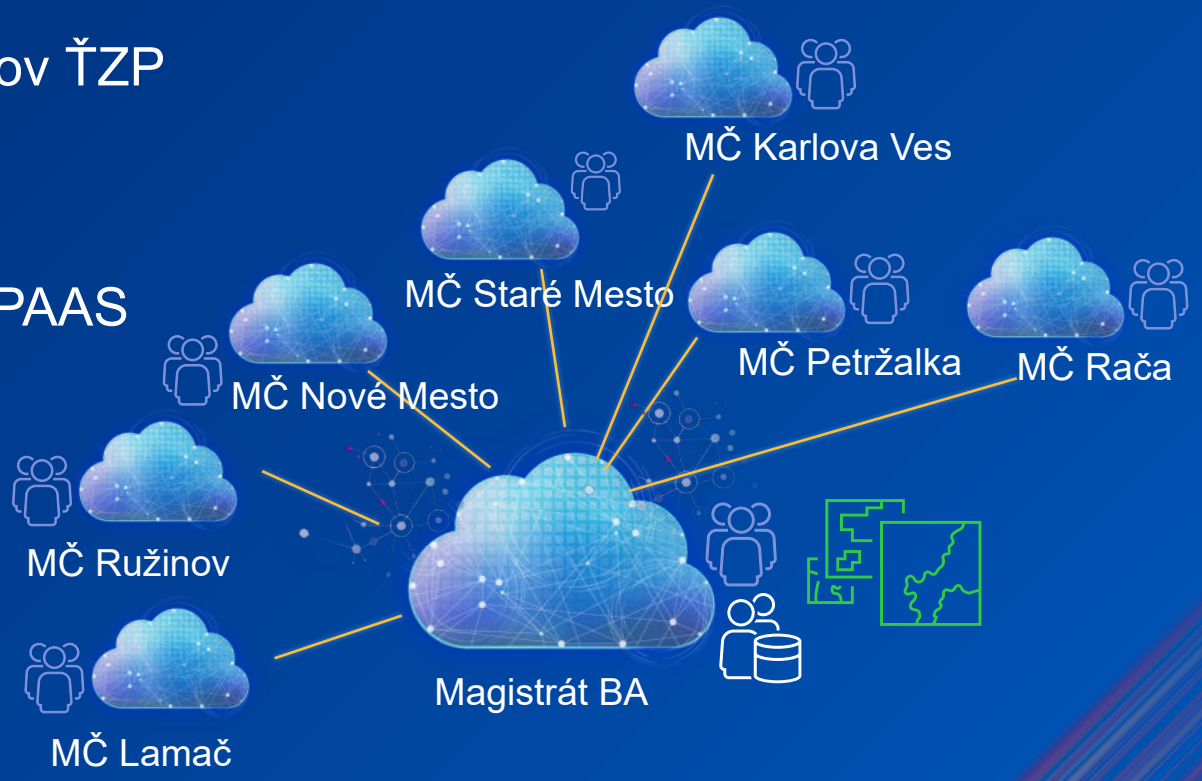




Evidencia parkovacích miest pre ŤZP na úrovni mesta

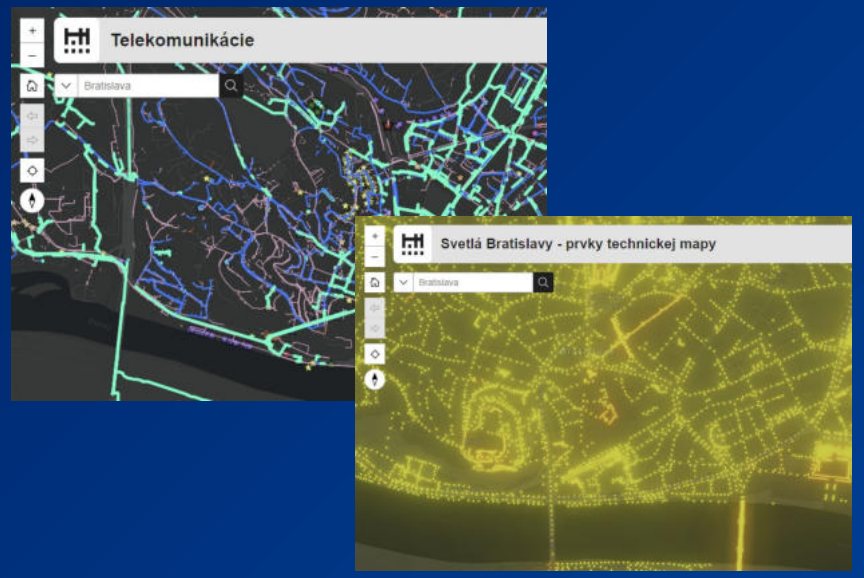


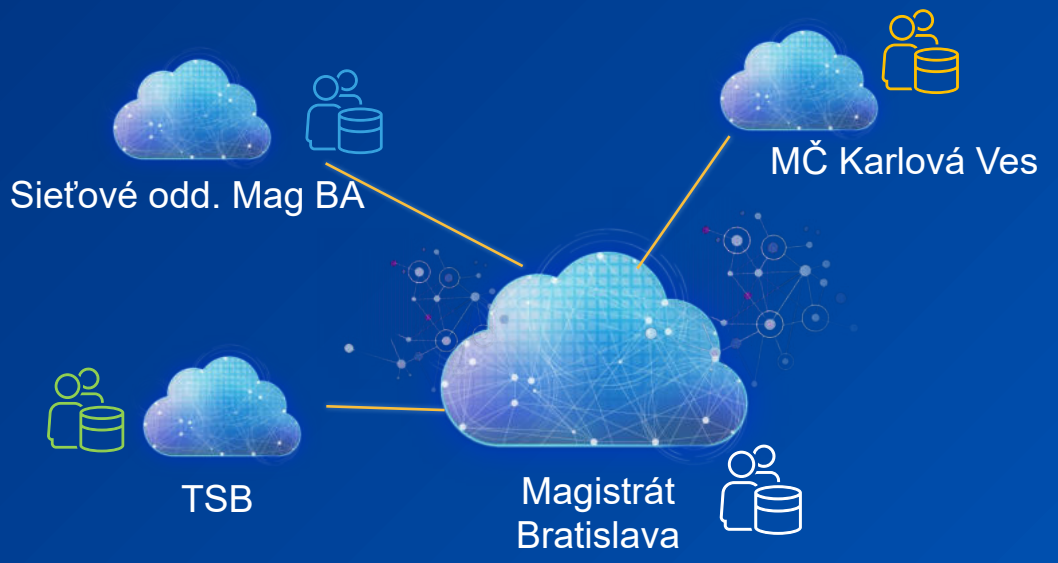
- Spolupráca medzi magistrátom a mestskými časťami
- Spoločná vrstva na editáciu parkovacích boxov ŤZP
- Materská vrstva na magistráte má vytvorené pohľady pre jednotlivé MČ
- Pravidelná synchronizácia dát so systémom PAAS

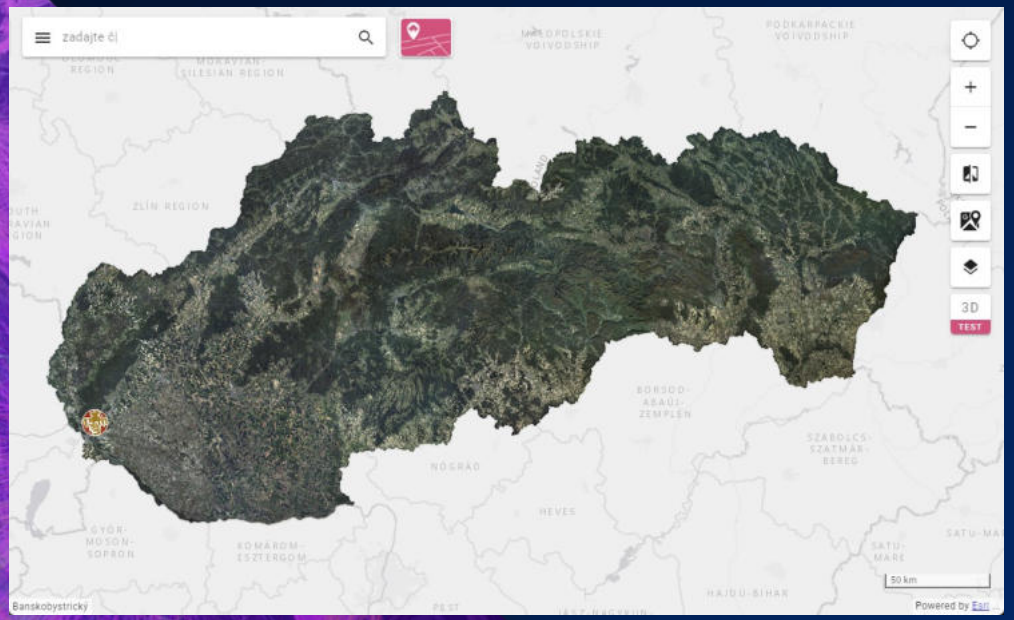


Využitie dát technickej infraštruktúry v meste

- TSB a sieťové oddelenie na magistráte spoločne udržiavajú vrstvu optickej siete aktuálnu
- MČ využíva neverejné dáta na vlastné použitie



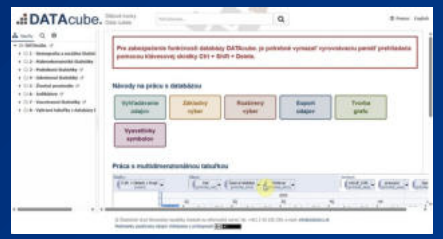




Ekosystémy

Portálové aplikácie inštitúcii

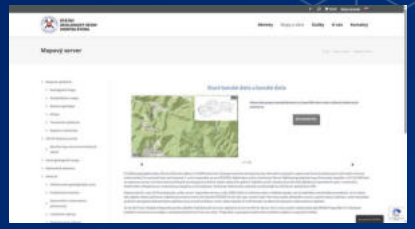
Štatistický úrad



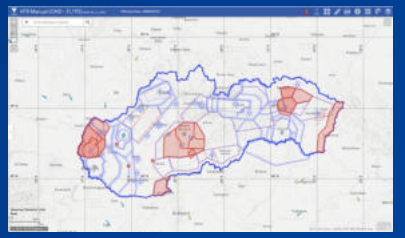
Národné lesnícke centrum



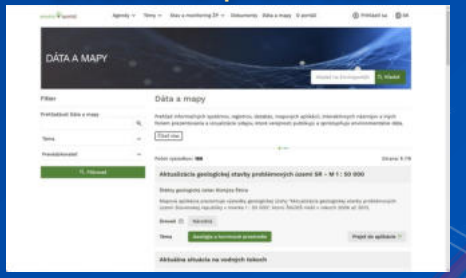
Štátny geologický ústav Dionýza Štúra



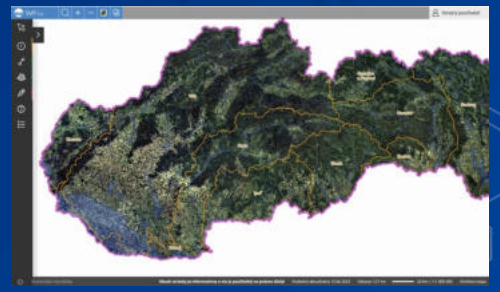
Letové prevádzkové služby



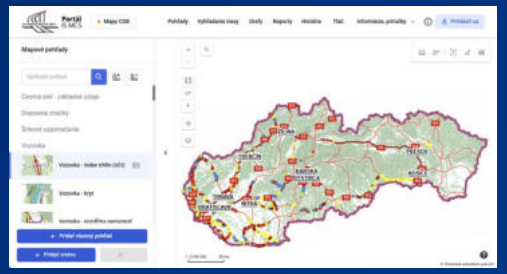
Slovenská agentúra životného prostredia



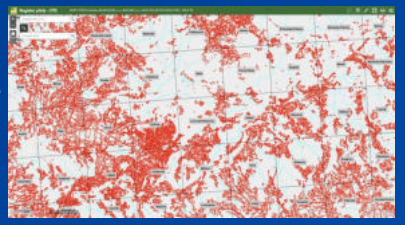
Slovenský vodohospodársky podnik



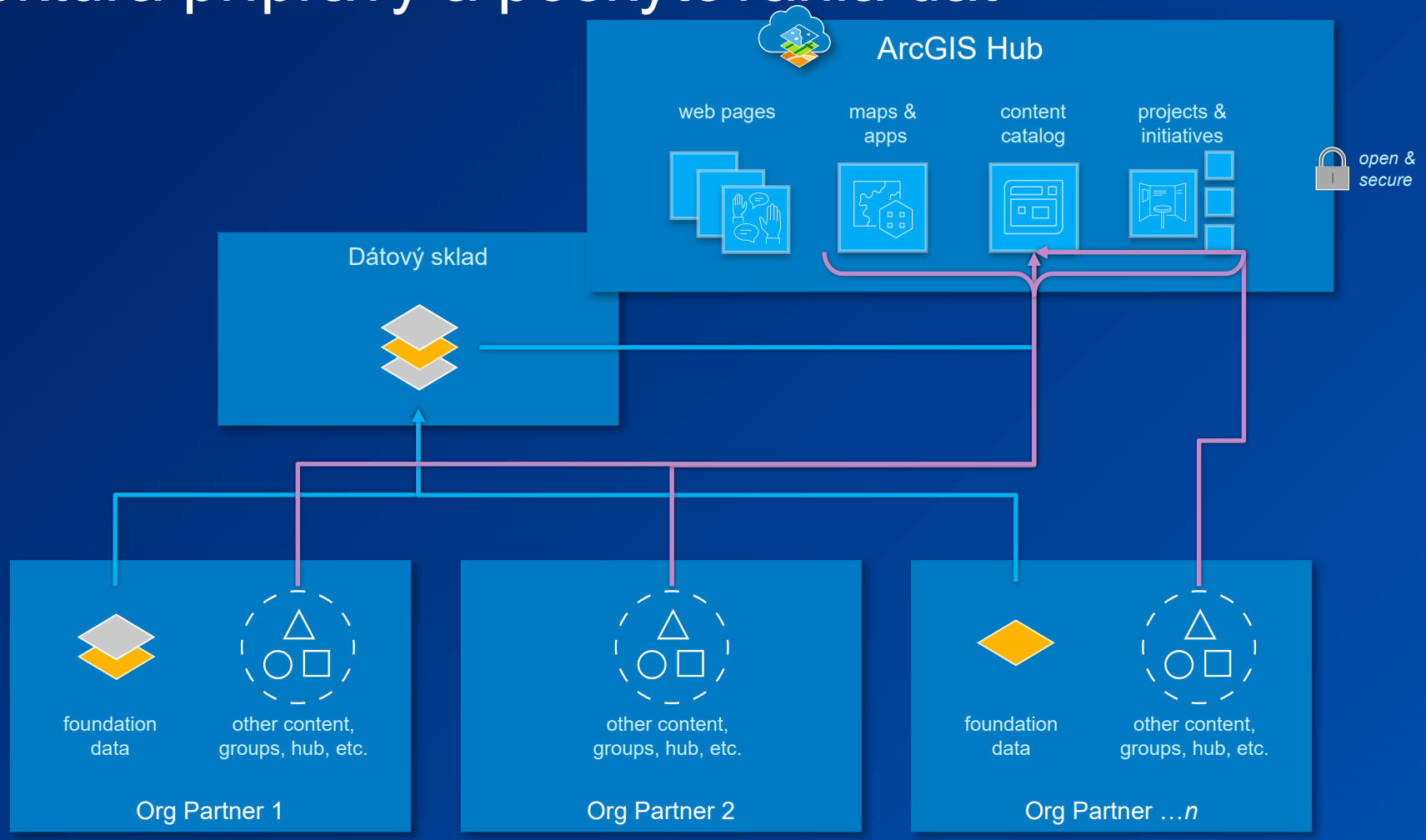
Slovenská správa ciest



Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy



Architektúra prípravy a poskytovania dát



Ďakujem za pozvanie

mikus@arcgeo.sk

