

# Insights for ArcGIS

Radek Kuttelwascher, ARCDATA PRAHA, s.r.o.

---

## Abstrakt

Webová aplikace Insights for ArcGIS je novou součástí platformy ArcGIS zaměřující se na interaktivní analýzu a vizualizaci prostorových i neprostorových dat. Analýzu je možné provádět nad daty podnikových databází jako Microsoft SQL Server a SAP HANA, nebo lokálních geodatabází, či sešitů Microsoft Excel. Samozřejmostí je i využití všech dat, která jsou součástí geoinformačního modelu ArcGIS, např. feature layer.

Aplikace přináší intuitivní grafické uživatelské rozhraní, které pracuje s daty bez jakéhokoli předchozího zpracování a sama doporučuje nejvhodnější nástroje pro jejich vizualizaci. Jednotlivé projekty se nazývají „sešity“ a mohou obsahovat více stránek s různými kartami. Karty pak mohou zobrazovat mapy, tabulky nebo grafy.

Karta je zde hlavním oknem pro interakci s daty. Data jsou mezi kartami provázána a synchronizována. Analytik tak může vytvářet, aktualizovat a porovnávat mapy, grafy a tabulky, tvořit obalové zóny, agregovat numerická data pomocí geometrie prvků, aplikovat prostorové nástroje a sumarizovat data na základě polí – to vše interaktivně pomocí jednotlivých karet.

Díky tomu, že Insights je součástí komplexního řešení ArcGIS, může uživatel např. vytvořit rychlou analýzu a poté pokračovat prostorovou analýzou v ArcGIS Pro. Nebo naopak může využít vrstev z ArcGIS GeoAnalytics Serveru nebo ArcGIS GeoEvent Serveru a analyzovat velké množství dat poskytovaných v reálném čase právě v Insights.

V rámci příspěvku budou výše uvedené možnosti aplikace Insights for ArcGIS předvedeny na konkrétních datech.