

ArcGIS Experience Builder v PRE

Oldřich Adámek ¹⁾, Martina Hovorková ²⁾

¹⁾ Pražská energetika, a.s.

²⁾ PREdistribuce, a.s.

Abstrakt

Ve Skupině PRE, především pak v distribuční části PREdistribuce, a.s., je GIS jedním z hlavních a nezastupitelných systémů pro práci s daty o zařízeních sítí. Rozvíjíme a používáme GIS již téměř 30 let a za tu dobu se rozvinul do značně sofistikovaného řešení. Je používán nejen pro mapy sítí všech napěťových úrovní, ale i pro evidenci sítí sdělovacích, a v kombinaci s použitím dvojí grafické prezentace každého objektu (mapa a zvláště schéma) tak představuje řešení náročné na vývoj i chod systému zvláště v případech upgrade.

GIS ESRI pak byl ve Skupině PRE nasazen v roce 2006. Vedle důležité části serverové, představující srdce systému, a desktopových pracovišť zajišťujících správu dat, je zde neméně důležitá část webového řešení umožňující přístup k datům GISu zdaleka největší skupině uživatelů. Na vývoj webového klienta je tedy kladen velký důraz, o to větší, že v něm historicky máme poměrně dost funkcí. Předchozí verze webového řešení na technologii MS Silverlight splňovala náročné požadavky uživatelů téměř 10 let, až s končící podporou nastala výzva nahradit webové řešení novým.

U nového webového řešení padla volba na využití Experience Builderu, především díky nejdelší předpokládané době podpory. Součástí prezentace je živá ukázka tohoto řešení.