



# Využití ArcGIS Runtime v PTIS ve skupině Pražská plynárenská

Lukáš Macur <sup>1)</sup>, Václav Wiesner <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Asseco Central Europe, a.s.

<sup>2)</sup> Informační služby – energetika, a.s.

---

## Abstrakt

V rámci implementace nového Provozně-technického informačního systému (PTIS), realizovaného společnostmi Informační služby-energetika, a.s. a Asseco Central Europe, a.s. pro skupinu Pražská plynárenská, byl jako integrální část systému TOMS vyvinut lehký desktopový klient GIS. Tento univerzální klient, postavený na technologii ArcGIS Runtime SDK for .NET je úzce integrovaný s procesy PTIS.

V aplikaci slouží ArcGIS Runtime jako jednoduché mapové okno a využívá služeb ArcGIS Serveru (nativní mapové služby + REST API). Poskytuje uživateli pohled na připravený katalog zařízení (vybraných prvků GIS), které lze vymezit k událostem v provozním systému (plány údržby, pracovní příkazy, závady, poruchy, oznamování, aj.).

Desktop klienta GIS lze využít i samostatně jako prohlížeč bez nutnosti integrace s PTIS, lze jej lehce konfigurovat pomocí XML souborů a řadu nastavení lze přebírat z mapové služby na ArcGIS Serveru.