



PI System pro inteligentní budovy: vizualizace provozních dat v mapových podkladech

Adam Kučera ¹⁾, Petr Šebela ²⁾

¹⁾ Masarykova univerzita, Správa Univerzitního kampusu Bohunice

²⁾ OSIsoft Czech Republic, s.r.o.

Abstrakt

Prezentace představí pilotní nasazení PI Systemu na Univerzitním kampusu Masarykovy univerzity. Cílem pilotu je využít PI System pro analýzu provozu budov s využitím prostorových souvislostí. PI System shromažďuje data z automatizačních systémů budov, zajišťuje jejich zpracování, ukládání a různé formy vizualizací. Díky integraci s platformou Esri umožňuje PI System vizualizaci automatizačních dat (např. teploty v místnosti) na mapových podkladech v ArcGIS Portal nebo ArcGIS Online. Je možné zobrazovat jak aktuální, tak historická data. Tyto vizualizace lze pak použít pro podporu rozhodování při optimalizaci provozu budov.

