

Big data a jejich dynamická prezentace v prostředí ArcGIS®

Petr Šebela, Ivan Mudroň

OSIsoft Czech Republic, s.r.o.

Abstrakt

Přednáška se zaměřuje na řešení propojení prostoru a času v kontextu probíhající “Digitální revoluce”.

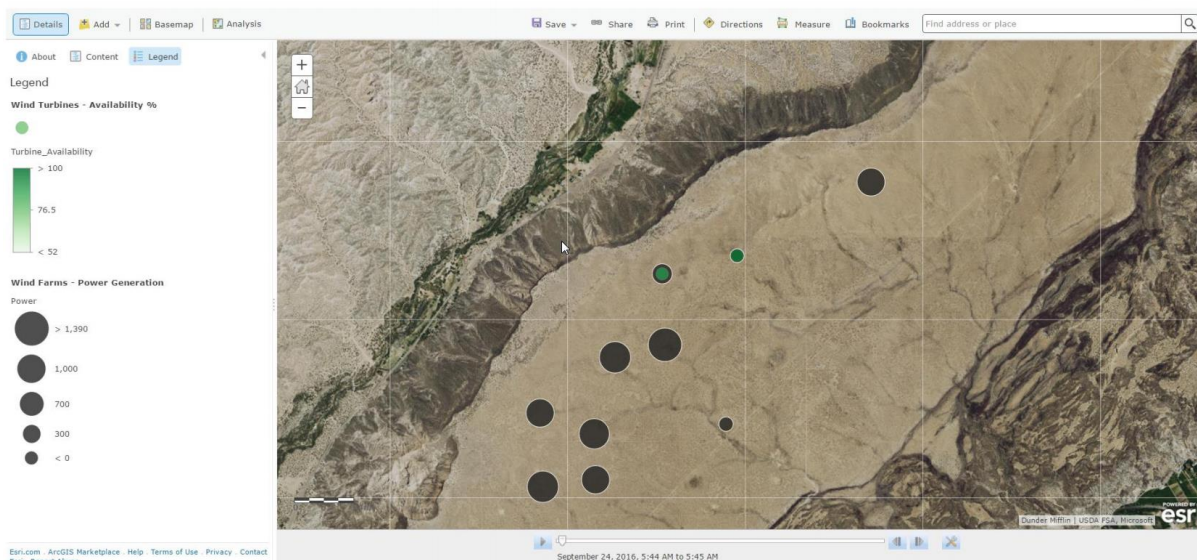
Význam „Internetu věcí“ (IoT) se stále zvyšuje, stejně jako množství dat, které moderní technologie a zařízení on-line poskytují (Big Data). OSIsoft a Esri v této oblasti již několik let úzce spolupracují a nabízejí svým zákazníkům jednoduché řešení.

PI Integrator for Esri ArcGIS, umožňuje zobrazit aktuální a historická data uložená v PI Systému na mapě v podobě bodových, liniových nebo plošných prvků, jejich vlastností a atributů. Dále také nabízí možnost ad-hoc analýzy těchto dat prostředky PI Systému v prostředí ArcGIS. Více prezentace z roku 2015 zde:

http://download.arcdata.cz/konf/2015/prednasky/PDF/Sebela_OSIssoft.pdf.

Nová verze - PI Integrator for Esri ArcGIS 2017 přinese některé další vylepšení stávající funkcionality, mezi které patří především:

- Posuvník pro zobrazení průběhu hodnot za zvolené časové období, viz obrázek
- Kompatibilita s produkty Esri od verze 10.2
- Přenos dat bez použití GeoEvent Extension



Ukázka zobrazení dat z PI Systému na mapě včetně možnosti nastavení času pomocí posuvníku (dole uprostřed).