

Big data a jejich dynamická prezentace v prostředí ArcGIS®

Petr Šebela, Account Manager
Ivan Mudroň, Customer Support Engineer

2.11.2016



OSIsoft

Založeno
1980

>20 000 instalací
> 123 zemí



Přední
postavení v
oboru

1200
Zaměstnanců

Petrochemie
Energetika
Utility
Chemie

Farmacie
Metalurgie
Papírenství
a další ...

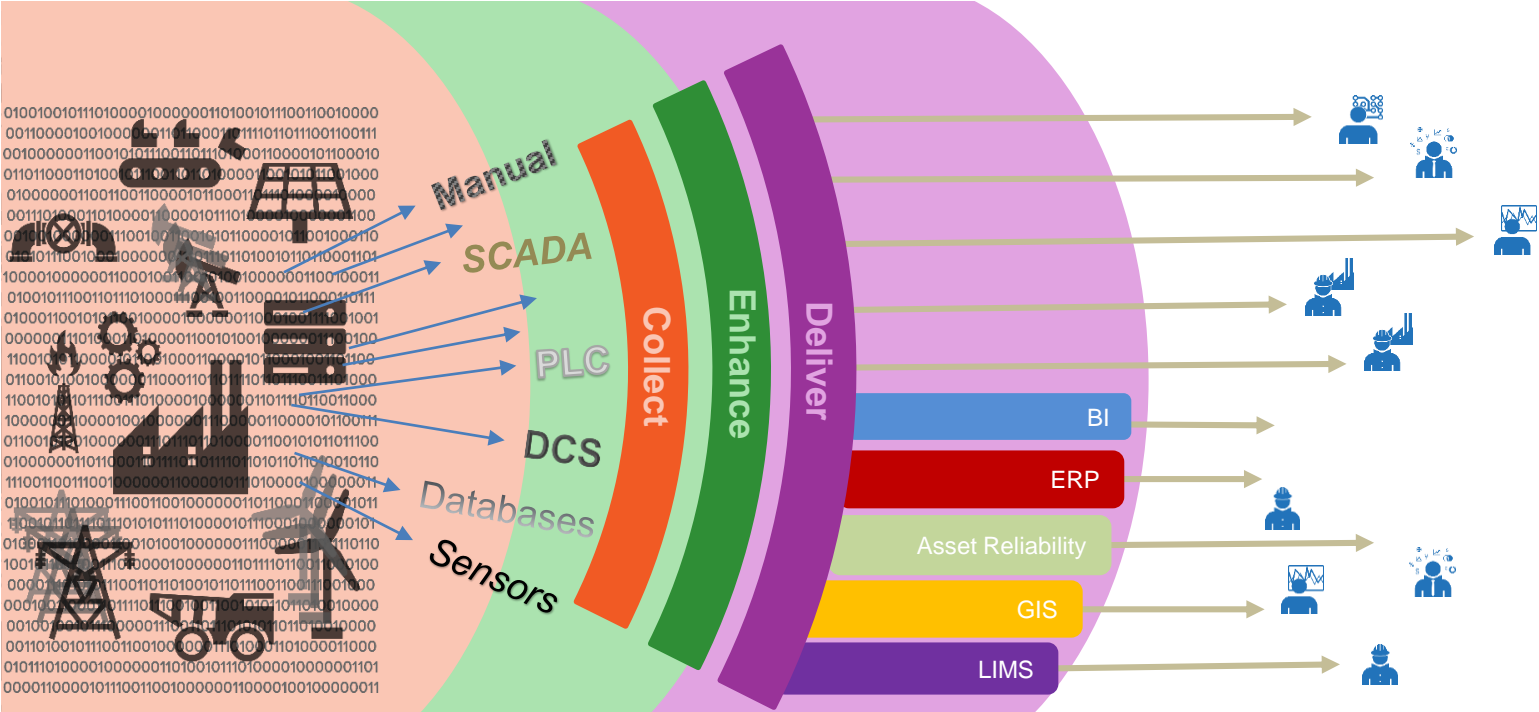
Celosvětová působnost
Kancelář v ČR

Podpora
24/7/365

20% obrátu
reinvestováno do vývoje

1 Produkt

Co je to PI System?



Proč PI System?

- **Platforma pro digitální transformaci**
 - Průmysl 4.0, Big Data, Business Intelligence, IoT etc.
- **Nativní podpora sběru dat ze široké škály datových zdrojů**
 - SCADA, PLC, RDBMS, senzory, webové služby, soubory atd.
- **Schopnost zpracovávat a ukládat skutečně velké množství dat**
- **Flexibilní nástroje pro uživatele**
- **Krabicový produkt schopný rychlého nasazení**
- **Přínosy prezentované uživateli**



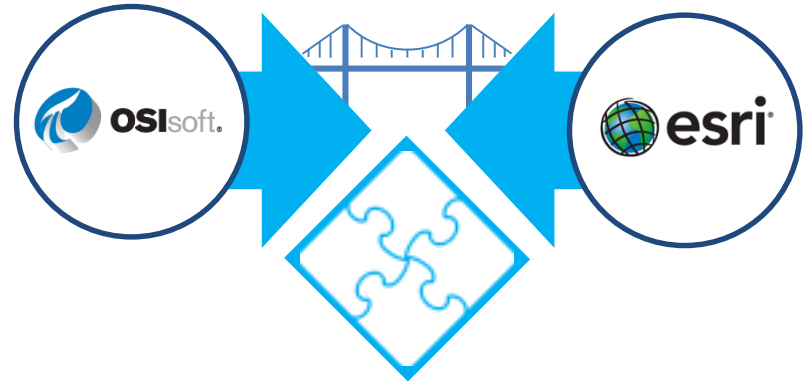
Aliance OSIssoft - Esri

- **Logická volba**

- Vedoucí pozice v dané oblasti
- Shodná vize
- Propojení dvou oblastí

- **Cílem je nabídnout standardní řešení pro propojení prostoru a času**

- PI Integrator for Esri ArcGIS
- Jednoduché řešení = nízké náklady na implementaci & provoz

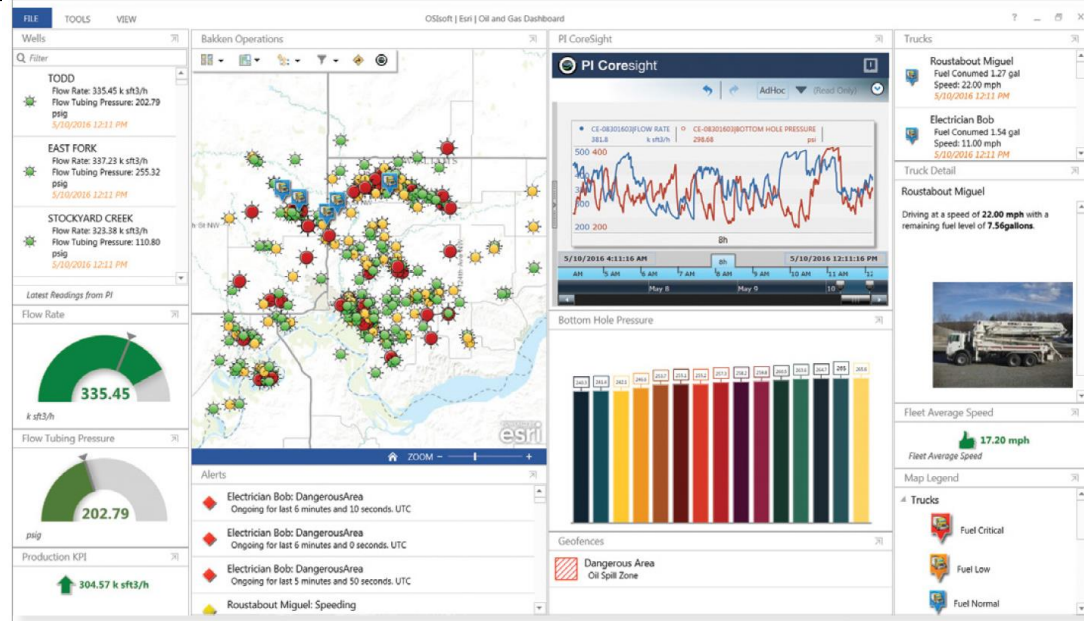


PI Integrator for Esri ArcGIS

- Zobrazení aktuálních a historických dat z PI Systému na mapě v podobě bodových, liniových nebo plošných prvků, jejich vlastností a atributů

- **Co je nového?**

- Posuvník pro zobrazení průběhu hodnot
- Kompatibilita s produkty Esi od verze 10.2
- Přenos dat bez použití GeoEvent Extension



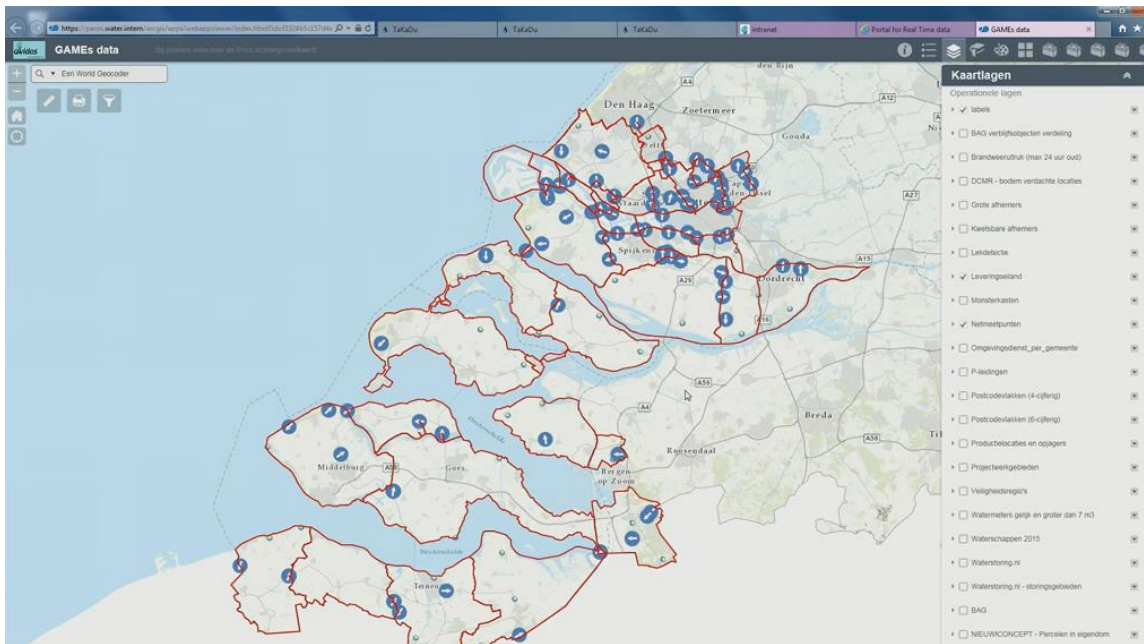
Příklad: Regionální dopravní dispečink

- Integrace dat z mostů, křižovatek, dopravních cedulí, osvětlení atd.
- Zásadní přínos na plynulost dopravy



Příklad: Evides

- **Schválení záměru:
05/2015**
- **Plán:
4 nové vrstvy ročně**
- **První vrstva:
06/2015**
- **50 vrstev za první rok**



Demo

Video: Konfigurace

home / services

Services

Services allow you to group map layers that share a common theme or use. You can create a service first, and add map layers to it later. You can find more on creating services [here](#).

[+ Create Service](#) [Tile view](#)

View in [services directory](#)

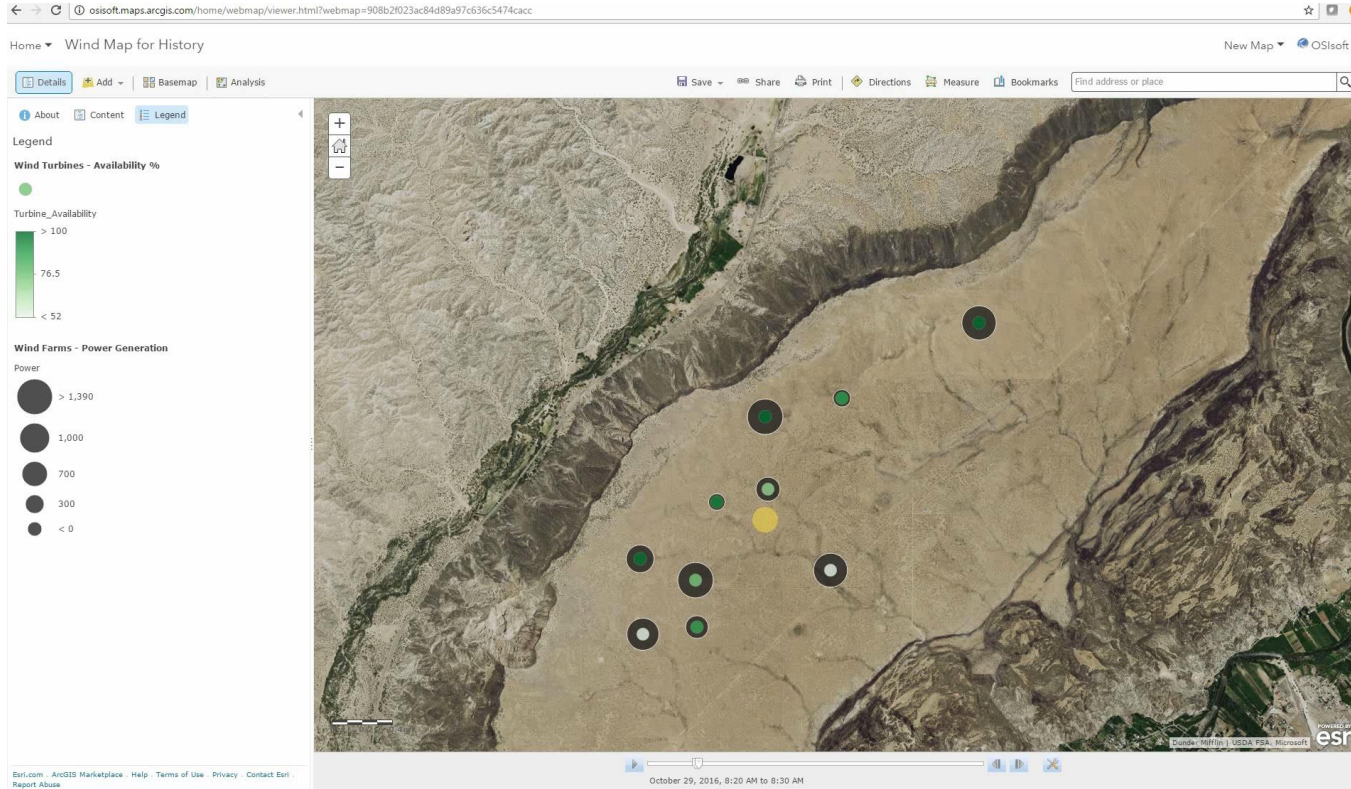
Filter

Name ↓	Description	Created	Modified	Capabilities	Layers	
Ivan_test	testing 2017	09/25/2016 06:49:46	09/25/2016 06:49:46	Feature Stream Display	3	✎ ✖
Ships	Ships	09/22/2016 02:35:15	09/22/2016 02:35:15	Feature Display	2	✎ ✖
Sun Power Generation	power	10/31/2016 10:10:44	10/31/2016 10:21:50	Feature Stream Display	1	✎ ✖
testauthprompt	testauthprompt	09/27/2016 09:26:03	09/27/2016 09:26:03	Feature Stream Display	1	✎ ✖
Wind Farms	Wind Farms	09/21/2016 07:48:02	09/21/2016 07:48:02	Feature	1	✎ ✖
Wind Service	Wind Service	09/21/2016 04:09:56	09/21/2016 04:09:56	Feature	2	✎ ✖

© 2016 OSISOFT, LLC | [Contact us](#)

11:22 AM
10/31/2016

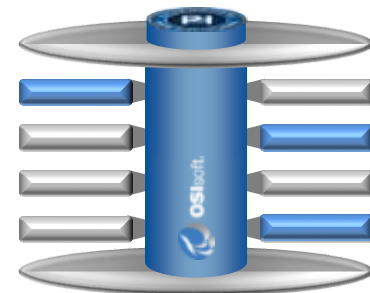
Video: Funkce



Shrnutí

Shrnutí

- **PI Systém je infrastruktura pro sběr a zpracování velkého množství dat z různých datových zdrojů**
- **Platforma pro digitální transformaci, průmysl 4.0, Big Data, BI, IoT etc.**
- **PI Integrator for Esri ArcGIS nabízí snadné propojení PI Systému a produktů Esri**
 - Minimální riziko
 - Rychlá implementace a návratnost
 - Lokální podpora české kanceláře



Jak dál?

- **Zdroje informací**

- Více než 1.000 prezentací našich zákazníků dostupných na www.osisoft.com
- <http://www.osisoft.com/Presentations/Using-Operational-Real-time-Data-to-Improve-Dispatchers-Situational-Awareness/>
- <http://www.osisoft.com/corporate/gis/demos.html>

- **Seminář PI Systém InfoDays**

- 29.-30.11. 2016

- **Dotazy**



Kontakty

Petr Šebela

Account Manager

petr.sebela@osisoft.com

OSIsoft Czech Republic

Ivan Mudroň

Customer Support Engineer

imudron@osisoft.com

OSIsoft Czech Republic

Thank You



OSIsoft®