

---

## Novinky a budoucnost v GIS PRE

---

CACIO forum 27.5.2014

---

Oldřich Adámek – skupina GIS, Integrovaný Informační Systém PRE



# Historie GIS PRE

1995 – 1996 Digitalizace sítě VN

1999 – 2001 Digitalizace sítě NN

2001 – 2014 Rutinní provoz Dispečinku NN

2001 – 2003 Digitalizace tras sítě NN

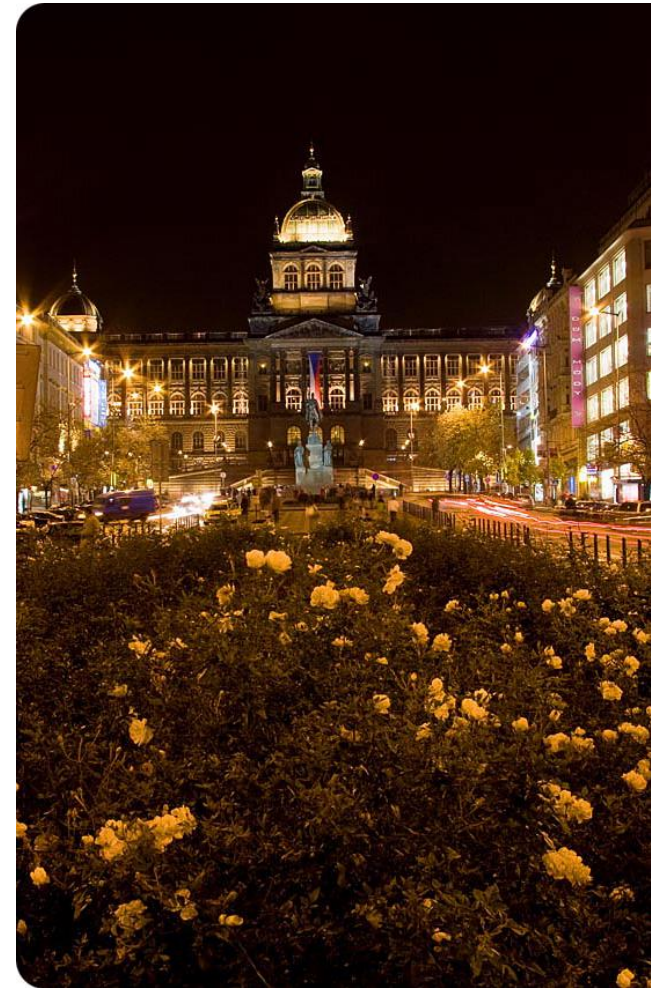
**2003 – Plně digitální dokumentace, opuštění papírové podoby dokumentace**

2005 – 2006 Propojení se zákaznickým systémem (SAP), výkaznictví nedodávek



Co bylo od r. 2006 doted':

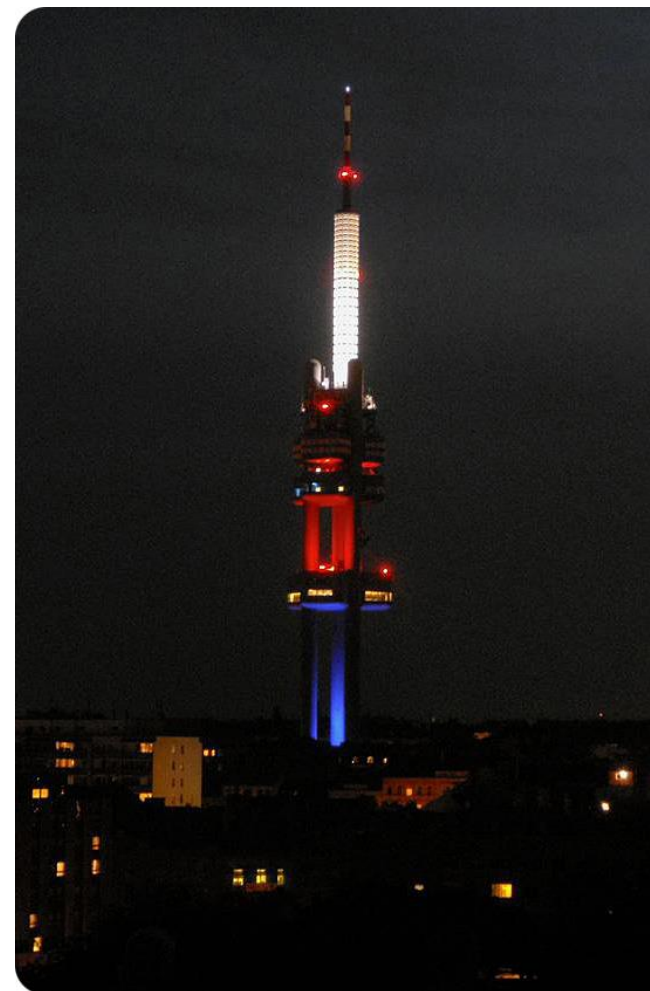
- Technologie
- Drobný rozvoj
- Zásadní věci spíše ve stadiu úvah



# Upgrade na verzi 10.1

## Součástí projektu bylo:

- Změna verze z 9.2 na verzi 10.1
- Změna prostředí na PC z WinXP na Win7
- Změna technologie lehkého klienta z ArcIMS na ArcGis Server, rozšíření jeho funkčnosti
- Náhrada nadstavby Miner and Miner řešením HSI
- Revize datového modelu a funkcí
- Drobný uživatelský vývoj
- Změna licencování na ELA





# Upgrade na verzi 10.1

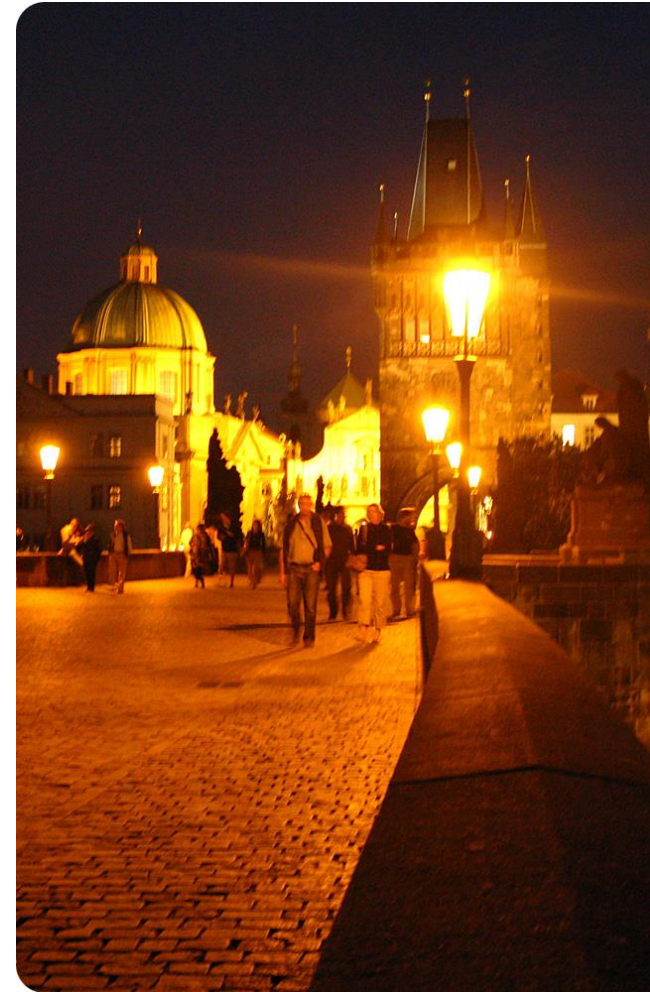
## Chyby a problémy:

- Data nebylo možné převádět z 9.2 rovnou do 10.1
- Chyba symbolizace pomocí relací
- Náhodná chyba převodu způsobující nemožnost uložení nových objektů
- Povodeň 2013
- Část chyb a problémů musela být řešena obejitím standardní funkčnosti



# Proč jen technologie

- „Papírové“ myšlení uživatelů
- Omezené množství novinek, které jsou schopni vstřebat
- Rostoucí množství systémů, které musí užívat
- Rostoucí míra propojení systémů = složitější procesy, větší nároky na přesnost zadání, složitější realizace
- Rostoucí počet „vedlejších“ činností uživatelů vs původní náplň jejich práce
- „Soutěž“ aplikací a systémů mezi sebou místo vzájemné spolupráce



# Role informatiky

## Dříve:

- Především technická
- Programátorské znalosti, řešení solitérních úloh

## Nyní a v budoucnu:

- Méně technická, více administrativní
- Z techniků právníci
- Důraz na procesní analýzu
- Důraz na znalosti integrace systémů, možností jejich spolupráce
- Schopnost vysvětlovat uživatelům souvislosti



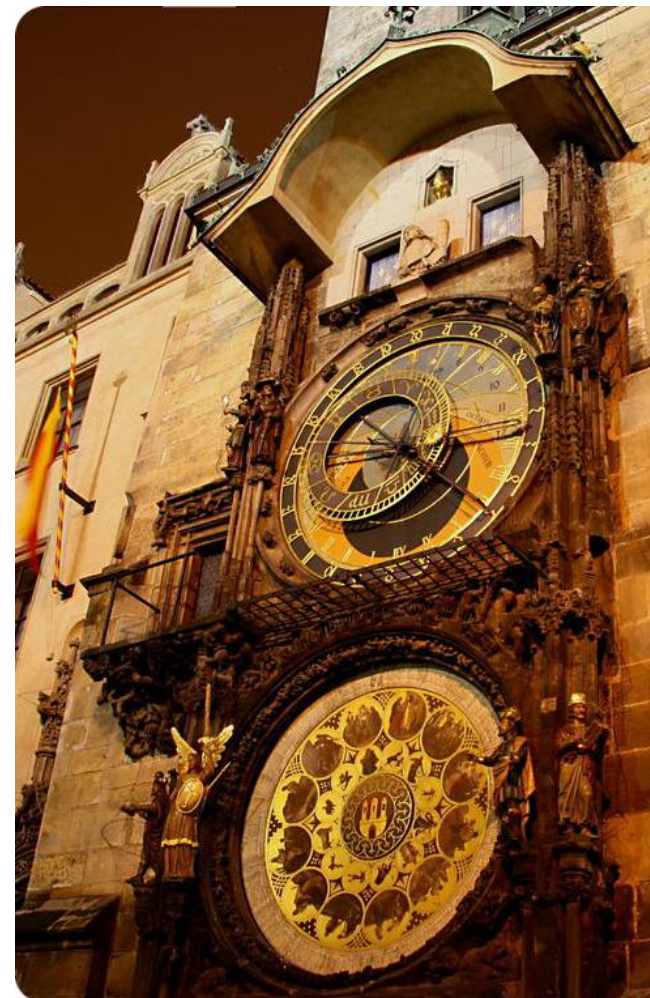


# Připravované a běžící projekty

**VEST – vyjádření o existenci sítí**

**JEN – jednotná evidence nemovitostí**

**Mobilní řešení**





# Mobilní řešení

## Požadavky na mobilní řešení:

- Velikost displeje/zařízení vs. rozsah dat
- Požadavek na offline data
- Požadavek na aktuální data
- Datové limity
- Spolupráce s ostatními systémy



# **Děkuji za pozornost**

Oldřich Adámek  
Pražská energetika, a.s.  
Integrované informační systémy  
Skupina GIS

[oldrich.adamek@pre.cz](mailto:oldrich.adamek@pre.cz)