



# Vytěžení potenciálu datových skladů kraje

Setkání pracovníků GIS krajských úřadů  
Hrad Litoměřice 16. - 17.5.2017



# PROFIL SPOLEČNOSTI

Úspěšných 23 let na trhu

Počet zaměstnanců: **90**

Sídlo: **Hradec Králové**

Dceřiná společnost: **Žilina**



**GiST** Znalosti podpořené informatikou

## NAŠE KOMPETENCE

**CONSULTING**  
Strategie  
Controlling  
Procesy

**BUSINESS INTELLIGENCE**  
Datové sklady  
GI Intelligence  
Portály

**SOFTWARE**  
Aplikační software  
na míru

**GiST** Znalosti podpořené informatikou

## Datové sklady GiST v krajích

The map displays the following regions with their respective logos:

- Středočeský kraj
- PLZEŇSKÝ KRAJ
- Jihočeský kraj
- Středočeský kraj
- PARDUBICKÝ KRAJ
- Moravskoslezský kraj
- Zlínský kraj
- Ústecký kraj
- Středočeský kraj



## Možnosti spolupráce

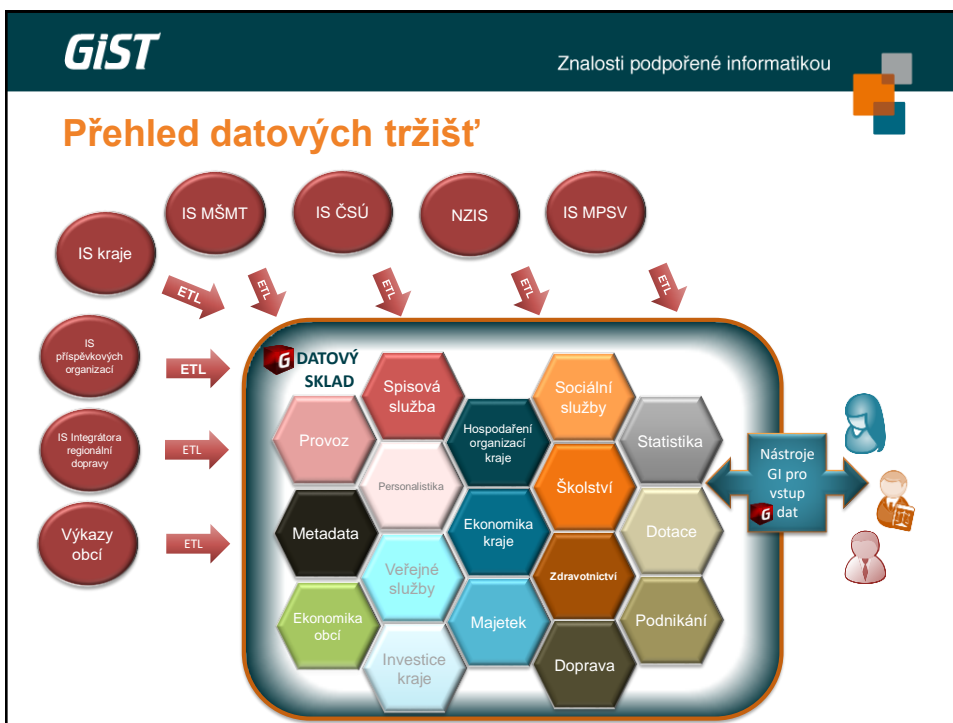
- rozšiřte svůj datový sklad o nové oblasti
- prezentujte data z datového skladu v GIS
- využijte možností GiST Intelligence pro
  - ruční vstup
  - integraci nestrukturovaných dat
  - načítání a kontrola souborových zdrojů dat
  - podpora plánování a rozpočtu
  - controlling veřejných služeb



## Datový sklad kraje - cíle

- soustředit heterogenní informace z různých informačních systémů (kraje, organizací kraje, obcí, státu, ...),
- zcela automaticky provést kontrolu a integraci dat,
- vytvářet reporting pro různé skupiny příjemců (vedení kraje, zastupitelé, zaměstnanci kraje, veřejnost,...),
- zajistit přístup k těmto datům pomocí co nejširšího spektra kanálů (web, vnitřní sítě úřadů, privátní sítě),
- poskytovat provázané informace z různých oblastí pro datové analýzy dle různých kritérií.

Data jsou seskupována v různých datových tržištích dle logických oblastí (ekonomika, školství, zdravotnictví, dotace, ...), ale zároveň je zajištěna možnost je provázovat pro realizaci komplexních analýz např. dopady demografických změn na kapacitu školských zařízení a rozpočet kraje.



GiST
Znalosti podpořené informatikou

## Obsah datových tržišť - data pro GIS

- Ekonomika kraje**

sledování ekonomiky kraje tzn. účetnictví a rozpočtu kraje a plnění základních controllingových funkcí nad rozpočtem.
- Hospodaření organizací kraje**

kontrola hospodaření OK (organizací zakládanych či zřizovaných KRAJEM) na základě obrátových předvaha účetních výkazů příspěvkových organizací a zároveň plní základní controllingové funkce pro ekonomické řízení OK.
- Majetek**

provádění analýz majetku, nemovitého i drobného majetku kraje z pohledu jeho umístění, hodnoty, stavu, odpovědnosti apod.
- Investice kraje**

evidence investic kraje v oblasti movitého majetku, a to nejen těch, které jsou již v provozu, ale i těch, které jsou v různých fázích přípravy. Zde se evidují investiční výdaje, výdaje související s přípravou a realizací investice a náklady spojené s provozem investice tzn. na provoz, údržbu a opravy. Tyto údaje kraj může použít jako podklad od rozpočtových výhledů

GiST
Znalosti podpořené informatikou

## Obsah datových tržišť - data pro GIS

- Spisová služba**

analýzy počtu písemností a spisů u jednotlivých zaměstnanců úřadu a odborů, dále umožňuje analyzovat jednotlivé druhy spisů a písemností včetně doby jejich vyřizování ve vztahu k zákonným lhůtám.
- Personalistika**

provádění analýz lidských zdrojů úřadu kraje, jako jsou pracovní poměry, odbornostní struktura, vzdělávání zajišťované úřadem, platová struktura, pracovní pozice a zařazení do útvaru.
- Provoz**

data z vnitřních evidencí úřadu např. evidence služebních cest, služebních vozidel, evidence majetku svěřeného zaměstnancům nebo voleným funkcionářům apod.
- Veřejné služby**

údaje o veřejných službách, které kraj poskytuje svým občanům a návštěvníkům sám nebo prostřednictvím OK nebo dalších subjektů. Služby jsou zde evidované v podobě katalogu a jsou k nim dodávána data o objemech výkonů a nákladová a plánová kalkulace na jednici služby.

GiST
Znalosti podpořené informatikou

## Obsah datových tržišť - data pro GIS

- Sociální služby

údaje o síti zařízení sociálních služeb, jejich kapacitách, poskytnutých službách a uživatelích, dále informace o sociální práci obecních úřadů a jejich klientech, navíc u zařízení zřizovaných či zakládaných krajem jsou shromažďovány informace o jejich hospodaření, personálním obsazení v časových řadách dle různých kritérií.
- Školství

komplexní hodnocení jednotlivých škol a školských zařízení vzhledem k aspektům jejich výkonnosti, nákladovosti, personální a mzdové náročnosti, dále poskytuje informační podporu při sestavování dlouhodobých záměrů vzdělávání a v rozvoji výchovně vzdělávací soustavy.
- Zdravotnictví

informace o hospodaření, zdravotnických výkonech a pacientech, logistice a personalistice zdravotnických zařízení v majetku kraje. Dále v oblasti sítě zdravotnických zařízení v kraji poskytuje informace o druhu, oboru, vlastnických vztazích, kapacitách, výkonech a nákladech jednotlivých zdravotnických zařízení bez ohledu na vlastníka., evidence majetku svěřeného zaměstnancům nebo voleným funkcionářům apod.
- Doprava

datové tržiště umožňuje analyzovat informace o dopravní obslužnosti kraje na základě dat z jízdních řádů linek a o prodaných jízdenkách.

GiST
Znalosti podpořené informatikou

## Obsah datových tržišť - data pro GIS

- Ekonomika obcí

informace o hospodaření obcí, svazků obcí a jejich PO na základě čtvrtletních výkazů pro CSÚIS.
- Dotace

provádění analýz o poskytnutých dotacích kraje na základě dat z evidence kraje, tato evidence může být doplněna o informace o dotacích poskytnutých ze státního rozpočtu z IS CEDR.
- Podnikání

provádění analýz o podnikání v kraji na základě dat z veřejných registrů.
- Statistika

informace z databázi ČSÚ o charakteristikách kraje, demografii, sociálním a ekonomickém vývoji..



**GiST** Znalosti podpořené informatikou

## Controlling veřejných služeb

- sestavení a údržba katalogu veřejných služeb,
- plánování výdajů na veřejné služby na základě objemu jejich jednotek pro jednotlivé poskytovatele,
- sestavování krátkodobých i dlouhodobých plánů investic a hodnocení jejich čerpání,
- výpočet kalkulace na jednotku veřejné služby plánovou i skutečnou,
- analýzy hospodaření organizací kraje na základě úplné kalkulace,
- sestavení plánu výdajů na veřejné služby za celý kraj a hodnocení,
- plány je možno sestavovat v neomezeném počtu variant.

Důležitým zdrojem dat jsou pasporty (majetku, zeleně, komunikací, ...) z GIS. Dalšími zdroji jsou ekonomická data poskytovatelů služeb



**A to je konec prezentace...**

**Děkuji**

**Bořek Málek**  
 borek.malek@gist.cz