

---

---

# **Efektívne použitie údajov centrálnych registrov v informačných systémoch.**

Ing. Katarína Hamzová

Bratislava, október 2012

---

# Agenda

---

- ▶ Klient – údaje, zdroje
- ▶ Centrálny registre – koncepcia, zdroje
- ▶ Centrálny registre – efektívne používanie
- ▶ Technológie, produkty a ich dodávatelia

---

## Klient – údaje, zdroje

---

- ▶ Klient – kľúčový objekt informačného systému
- ▶ Rozsah údajov
  - ▶ Popisné údaje (pomenovanie, identifikátor)
  - ▶ Charakteristiky (dátum vzniku/narodenia, dátum zániku/úmrčia, právna forma, SK NACE, ...)
  - ▶ Údaje o sídlach (adresy)
  - ▶ Vzťahy s inými klientami (občan – občan, občan – PO, PO – PO)
  - ▶ Ostatné údaje (rodinný stav, získané vzdelanie, absolvované štúdijné odbory, ...)
- ▶ Platnosť v čase
  - ▶ Údaj trvá v živote klienta v čase (Tod, Tdo)
  - ▶ IS sa o skutočnosti dozvedá v čase Tx
- ▶ Prípady použitia
  - ▶ Vznik klienta
  - ▶ Aktualizácia klienta
    - ▶ Zlúčenie a rozdelenie klienta
  - ▶ Zánik klienta

---

## Centrálne registre – koncepcia, zdroje

---

- ▶ Podpora na rozhodovanie
  - ▶ IS má poskytnúť údaje, ktoré viedli (alebo vedú) k rozhodnutiu
- ▶ Prístup k údajom v čase
  - ▶ IS má poskytnúť odpovede na otázky: aký je stav údajov klienta v čase
- ▶ Koncepcia v IS VS
  - ▶ Strategický rámec
    - ▶ Stratégia informatizácie verejnej správy
    - ▶ Národná koncepcia informatizácie verejnej správy
    - ▶ Revízia budovania eGovernmentu
  - ▶ Základné princípy
    - ▶ Eliminovať duplicitné úkony a dokumenty zo strany klienta (jedenkrát a dosť)
    - ▶ Zdieľať získané informácie v maximálnej miere (koncept otvorených dát)

---

## Centrálne registre – koncepcia, zdroje

---

- ▶ Register podnikateľov a právnických osôb
  - ▶ Obchodný register SR (MS SR)
  - ▶ Živnostenský register SR (MV SR)
  - ▶ Registre MV SR
    - ▶ nadácie, neziskové organizácie, neinvestičné fondy, záujmové združenia právnických osôb, ...
    - ▶ Obce a združenia obcí
  - ▶ Register škôl a školských zariadení (UIPŠ)
  - ▶ Registre profesijné: notári (Európsky zoznam notárov), advokáti, auditori, umelci, ...
  - ▶ Národný register poskytovateľov zdravotnej starostlivosti
  - ▶ Register inštitúcií štátnej správy

---

## Centrálne registre – koncepcia, zdroje

---

- ▶ Register fyzických osôb
  - ▶ MV SR
    - ▶ Register občanov SR
    - ▶ Register cudzincov s povolením na pobyt na území republiky
- ▶ Register adries
  - ▶ MV SR
- ▶ Register priestorových informácií
  - ▶ MŽP SR
    - ▶ Geo portál
    - ▶ Katastrálny portál

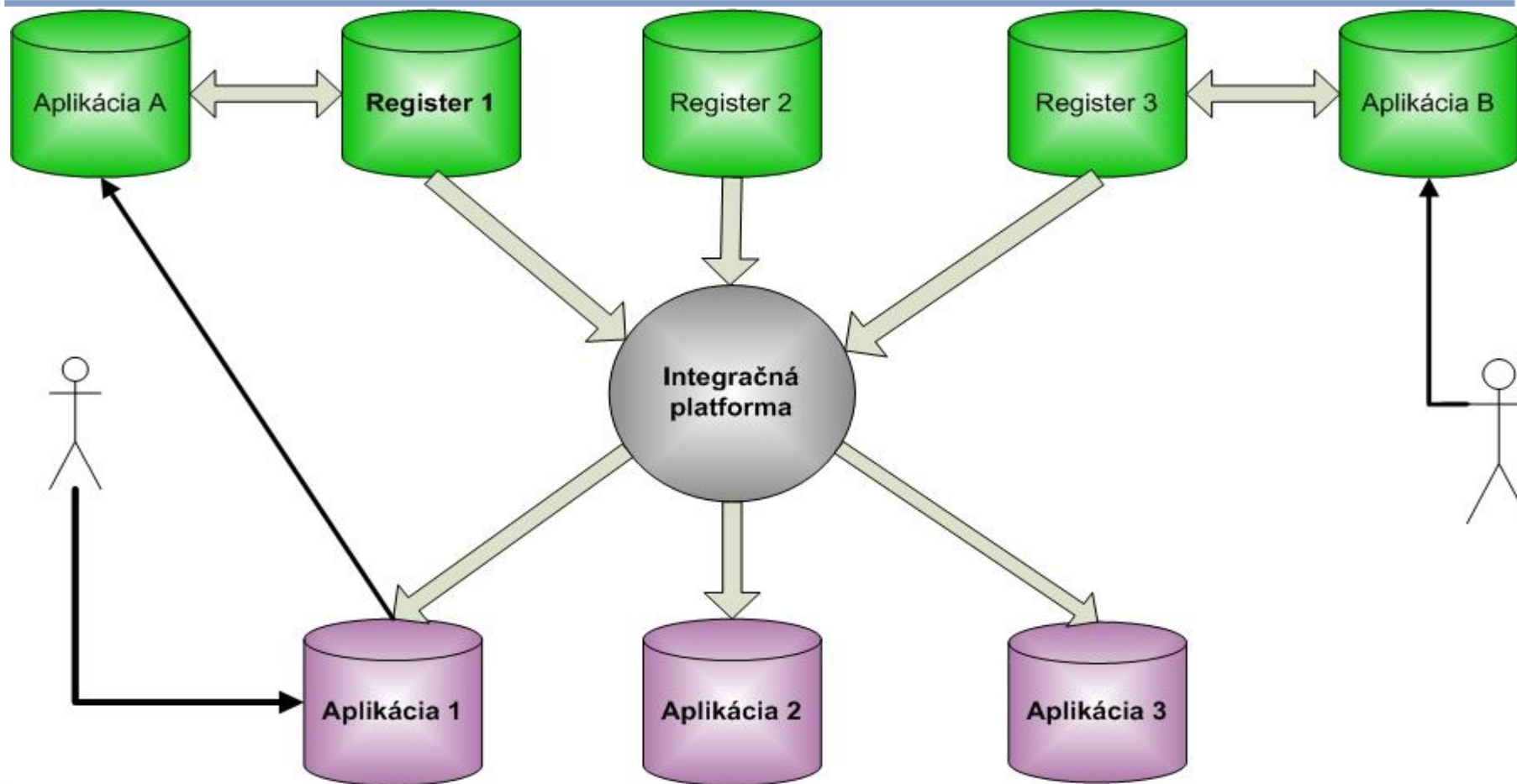
---

# Centrálne registre – efektívne používanie

---

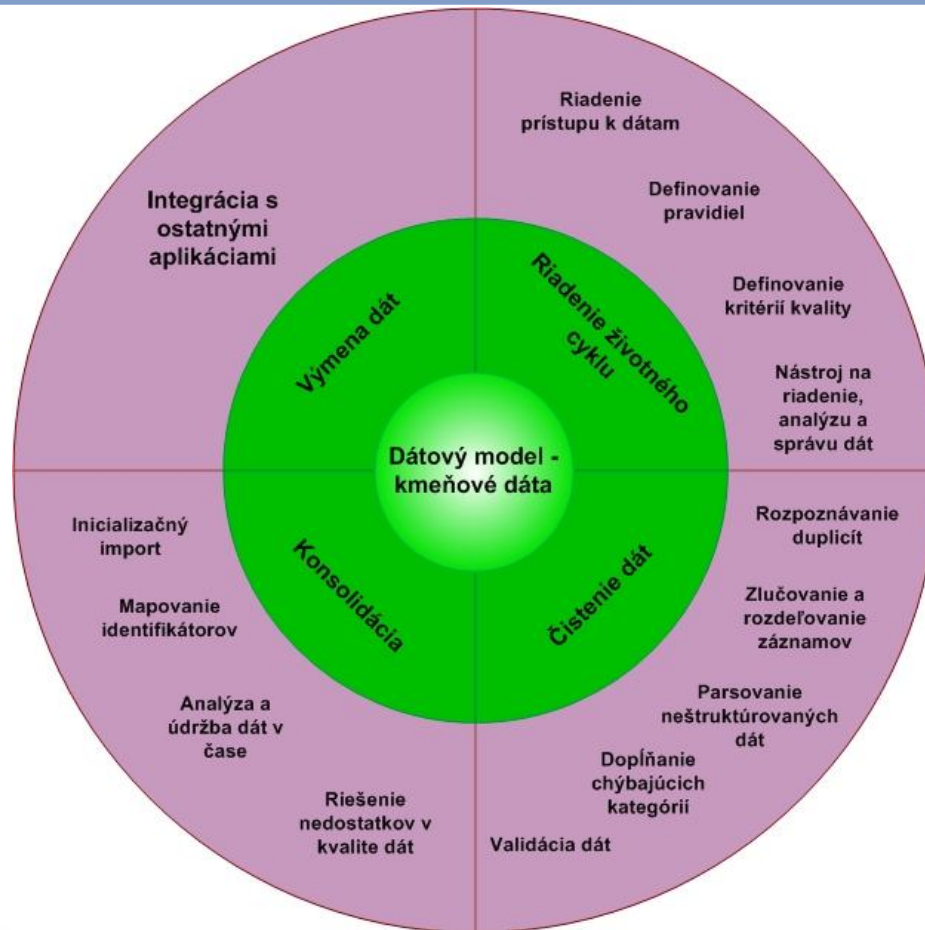
- ▶ Požiadavky na efektívne používanie
  - ▶ Funkčné
    - ▶ Poskytnúť údaje v úplnom/špecifikovanom rozsahu s aktuálnou/historickou platnosťou
    - ▶ Poskytnúť údaje o jednom klientovi alebo o skupine klientov.
    - ▶ Poskytnúť údaje klienta na základe zadaných udalostí alebo na základe žiadosti prijímateľa
    - ▶ Podpora pre konsolidáciu údajov
    - ▶ Podpora konfigurácie udalostí
  - ▶ Prevádzkové
    - ▶ Dostupnosť v požadovanom čase
    - ▶ Doručenie odpovede v limitovanom čase
  - ▶ Technologické
    - ▶ Podpora štandardov na úrovni dát a komunikácie (XML, XSD, XSLT, WSDL, SOAP, HTTP, SSL,...)
    - ▶ Podpora on-line ako aj dávkového čerpania údajov
    - ▶ Podpora notifikácií o udalostiach nad objektom v registri

## Centrálne registre – efektívne používanie



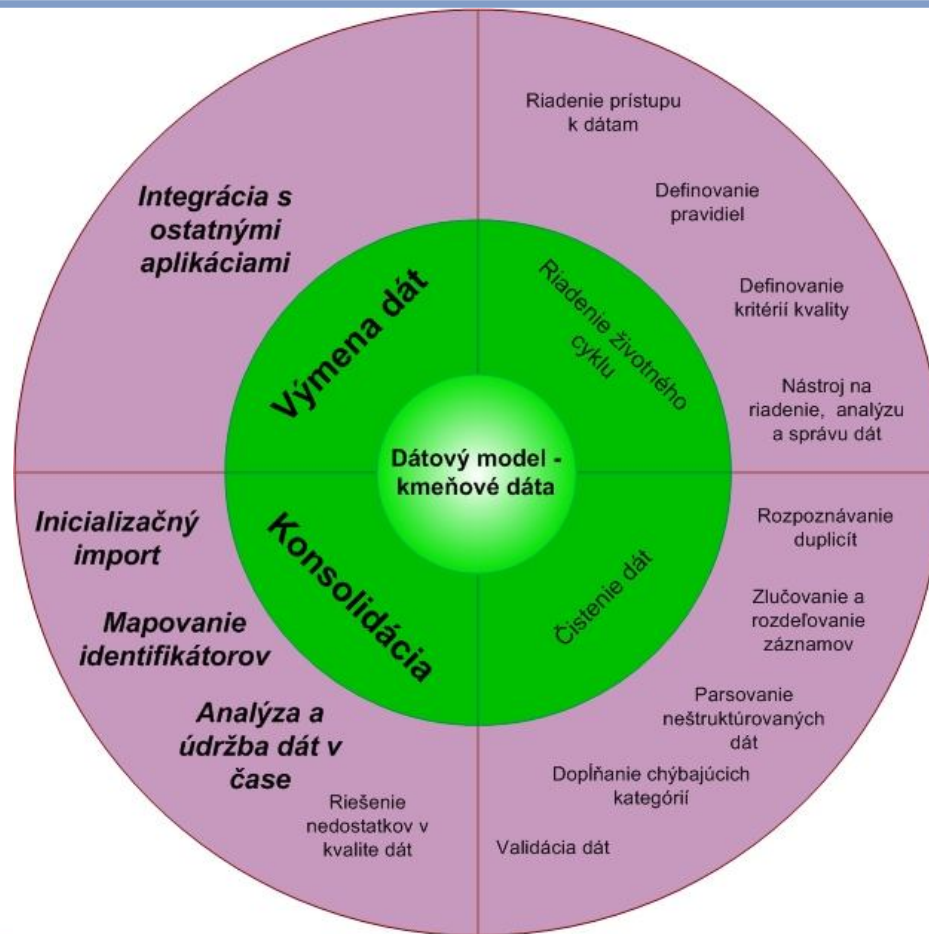


# Technológie, produkty a ich dodávateľia



- ▶ Master Data Management (MDM) – Správa kmeňových dát
  - Technologická, produktová a procesná podpora tvorby a údržby konzistentných a aktuálnych kmeňových údajov
  - Technologická podpora zdieľania kmeňových údajov pripojenými aplikáciami

# Technológie, produkty a ich dodávateľia



- ▶ Príklad budovania registra právnických osôb
  - ▶ Inicializačný import
  - ▶ Mapovanie identifikátorov
  - ▶ Analýza a údržba dát v čase
  - ▶ Integrácia s ostatnými aplikáciami

---

# Technológie, produkty a ich dodávateľia

---

- ▶ Štandardní dodávateľia (abecedne)
  - ▶ IBM InfoSphere MDM Server
  - ▶ Microsoft MDM
  - ▶ Oracle MDM
  - ▶ Teradata MDM
  
- ▶ OpenSource
  - ▶ Talend MDM
  
- ▶ Ostatné IT riešenia (abecedne)
  - ▶ DataFlux MDM
  - ▶ Kalido MDM
  - ▶ Sap Netweaver MDM
  - ▶ Siperian MDM Hub

---

---

# Ďakujeme za pozornost'

Atos, the Atos logo, Atos Consulting, Atos Worldline, Atos Sphere,  
Atos Cloud and Atos WorldGrid  
are registered trademarks of Atos SA. June 2011