

# REGATA

**pohled z druhého břehu... aneb přístup k datům základních registrů**

Roman Kamarýt,  
VP / Head of Competence  
NESS

29.2.2012



- **„Připojení agendových informačních systémů k Základním registrům“**
  - ▶ §5 (3) *Orgán veřejné moci získává údaje vedené v základním registru nebo je do něj zapisuje výhradně prostřednictvím agendového informačního systému; jeho přístup k údajům je zajišťován službou informačního systému základních registrů.*
- **Do 1. 7. 2012 nutno připojit cca 6500 AISů !!!**
- **Podporované typy komunikací**
  - ▶ Čtení dat ze ZR - ZR poskytuje AISu aktuální hodnoty dat referenčních údajů a jejich vazeb
  - ▶ Editace údajů v ZR - AIS ukládá do ZR nové referenční údaje a jejich vazby, popř. opravuje / aktualizuje stávající údaje a vazby
  - ▶ Reklamace - při zjištění neplatných / starých údajů v ZR odešle AIS tzv. reklamaci s návrhem opravy
- **Budoucí typy komunikací**
  - ▶ AIS bude odebírat data z jiného AIS - získání dat, která nejsou v ZR, ale v jiném AIS
  - ▶ AIS bude odebírat data z registrů mimo ZR – získání dat z registrů, které nejsou součástí ZR

## ● Co si pod tím představit ?!?

- ▶ poměrně dost informací, zejména ze strany MV, týkajících se registrace agend a AISů
- ▶ jak zrealizovat samotné „připojení“, tedy jakým způsobem zprostředkuje svým AISům přístup k datům ZR a zejména, jak tato data začlenit do interních procesů?

## ● Několik možných přístupů

1. „Zatím to neřešíme, bude to aktuální nejdříve koncem roku 2012, spíš až 2013.“
2. „Nevíme vůbec co s tím – informací je málo a přitom data ZR budou pro nás nezbytná.“
3. „Nemusíme nic řešit, protože ISZR nám zpřístupní všechna data ZR – tím je vše hotovo.“

- 1. „Zatím to neřešíme, bude to aktuální nejdřív koncem roku 2012, spíš až 2013.“**
  - ▶ Od 1.7.2012 budou spuštěny ZR – a od toho data budou jejich data referenční pro celou státní a veřejnou správu
- 2. „Nevíme vůbec co s tím – informací je málo a přitom data ZR budou pro nás nezbytná.“**
  - ▶ propagace je stále nedostatečná a je potřeba vedle pohledu na samotné ZR výrazně více energie věnovat pohledu ze strany uživatelů. Vždyť právě pro ně SZR vzniká – bez připojení AISů by SZR ztrácel jakýkoli smysl !
  - ▶ Je tedy nezbytné detailně vysvětlovat jednotlivé kroky, které každý orgán státní a veřejné správy musí udělat tak, aby k 1.7.2012 měl k datům ZR připraven opravdu reálný přístup.
- 3. „Nemusíme nic řešit, protože ISZR nám zpřístupní všechna data ZR – tím je vše hotovo.“**
  - ▶ vyplývá, bohužel, z nedostatku informací a vysvětlování, co že vlastně to „připojení AIS k ZR“ znamená

## 1. Způsob využití referenčních dat ZR ve svých AIS

- ▶ Procesní integraci svých AIS se ZR
- ▶ Správný výběr služeb SZR a jejich způsob implementace ve vlastních AIS

## 2. Interní konsolidaci existujících datových zdrojů

- ▶ Odstranění násobných výskytů stejných dat (adres, fyzických nebo právnických osob, ...)
- ▶ Jinak se agendám připojení k ZR nepodaří, protože existující data se nepodaří propojit s daty jednotlivých ZR

## 3. Spárování existujících datových zdrojů s daty ZR

## 4. Interface pro komunikaci s daty ZR

## ● Existují dvě základní možná řešení:

1. každý AIS připojit na ISZR separátně
2. vytvořit jedno připojení pro „skupinu“ AIS (skupinou mohou být např. všechny AIS centrálního úřadu, kraje nebo města)

## ● každý AIS je připojen zvlášť:

- ▶ Výhody - zodpovědnost dodavatele AIS
- ▶ nevýhody - rozdílnost časů realizace a upgradů u jednotlivých AIS „úřadu“ a z toho plynoucí datová nekonzistence
- pravděpodobně výrazně vyšší celková pořizovací cena (v závislosti na počtu AISů) a provozní náklady

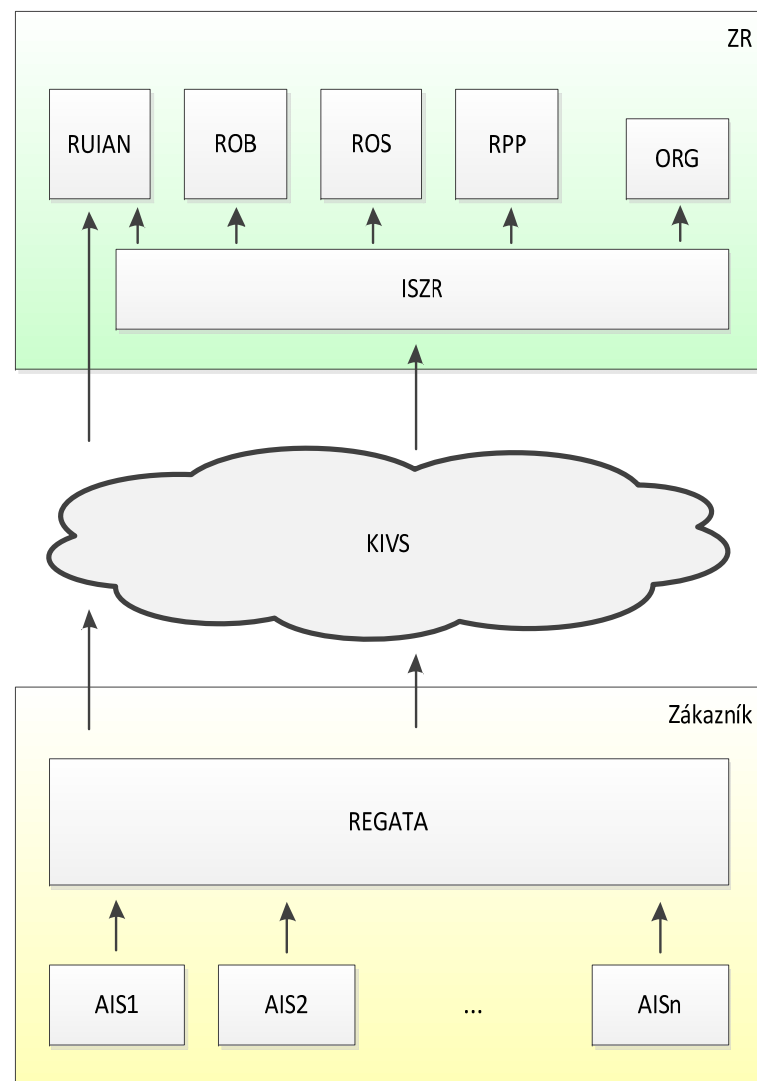
## ● celý „úřad“ je připojen najednou:

- ▶ Výhody - pravděpodobně výrazně nižší celková pořizovací cena
- výrazně nižší cena budoucího rozšiřování a provozu
- jednoduchost připojení nových AIS
- ▶ nevýhody - vyšší odpovědnost zadavatele

# REGATA = REGistry a dATA

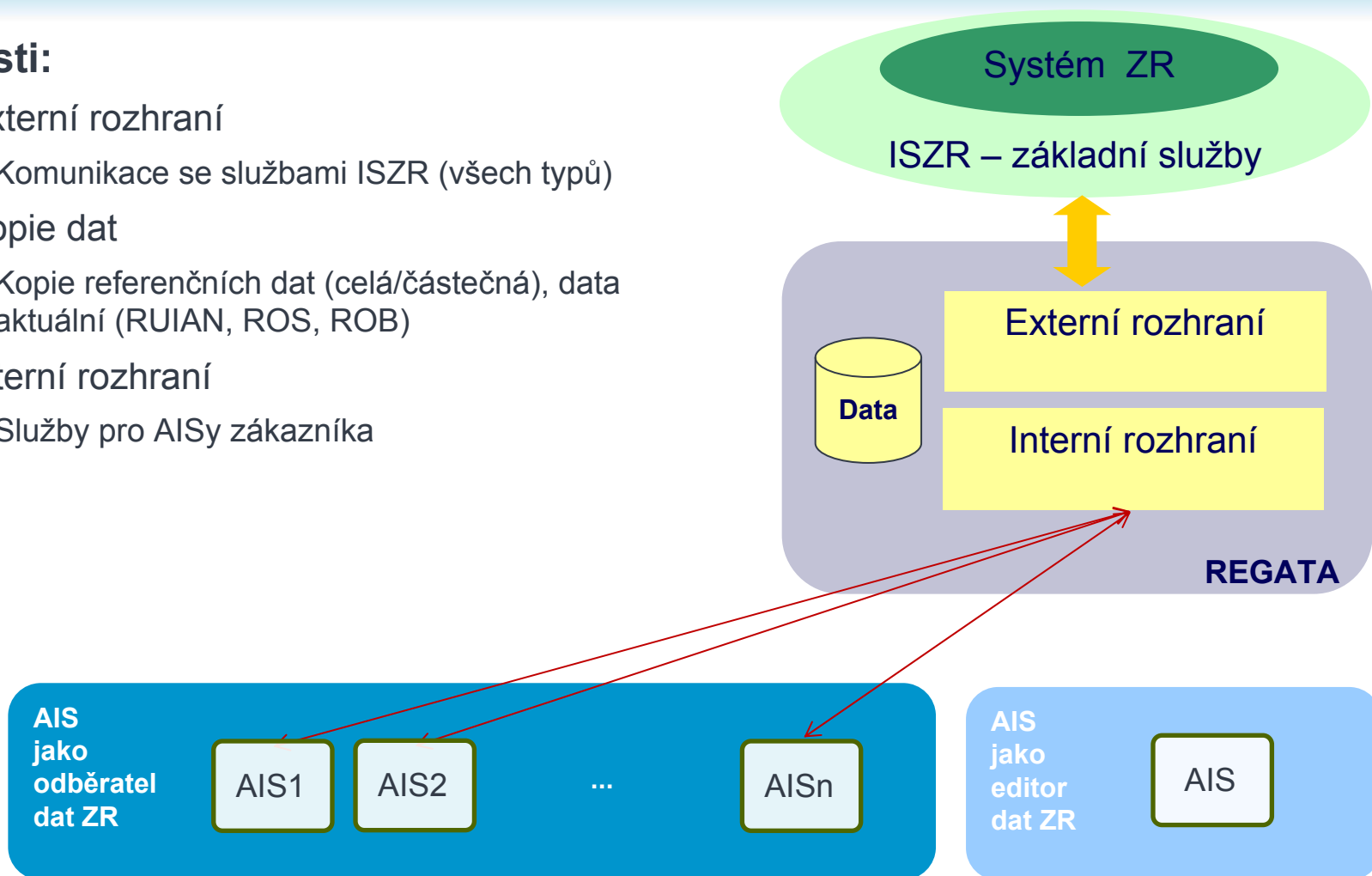


- **Systém pro zpřístupnění základních registrů pro agendové systémy zákazníka.**
- **Umožňuje pracovat s referenčními i nereferenčními daty**
  - ▶ Referenční data jsou aktuální data získaná dotazem do ZR.
  - ▶ Nereferenční data jsou kopie dat registrů uložené a aktualizované v systému REGATA.
- **Podporuje zpřístupnění registrů pro více agend jednoho OVM**
- **Umožňuje, aby 1 instance REGATY zajišťovala přístup i pro více OVM**
- **Vždy umístěn na straně zákazníka**



## 3 části:

- ▶ Externí rozhraní
  - Komunikace se službami ISZR (všech typů)
- ▶ Kopie dat
  - Kopie referenčních dat (celá/částecná), data aktuální (RUIAN, ROS, ROB)
- ▶ Interní rozhraní
  - Služby pro AISy zákazníka





## ● 2 sady komunikačních služeb

- ▶ První sada slouží ke stahování obsahu a změn registru RÚIAN na lokální souborové úložiště ve formě XML souborů. Tato komunikace není šifrovaná a služby přistupují k veřejně přístupnému rozhraní, tzv. veřejnému dálkovému přístupu (VDP).
- ▶ Druhá sada slouží k online komunikaci se službami ISZR pro registry RÚIAN, ROB a ROS. Tato komunikace musí být šifrovaná a server a klient se vzájemně ověřují pomocí digitálních certifikátů. Z toho vyplývá, že bude nutné zajistit potřebné klientské certifikáty. Tyto služby budou realizovány jako klienti webových služeb.

## ● Komunikace s webovými službami ISZR může být následujícího typu:

- ▶ synchronní
- ▶ asynchronní
  - klient se opakovaně dotazuje na stav vyřízení zadaného požadavku

- **Přístup k aktuálním datům ZR**
  - ▶ AISy mají k dispozici aktuální referenční údaje
- **Centrální rozhraní pro jednotlivé AIS zákazníka**
  - ▶ Všechny AIS zákazníka sdílí stejné údaje (s výjimkou ROB), jejichž zpřístupnění řešení zajišťuje; není nutné, aby každý AIS měl své rozhraní
- **Minimalizace dopadů připojení**
  - ▶ Napojení na cca 100 služeb vnějšího rozhraní ISZR
  - ▶ Napojení na offline rozhraní RUIAN
  - ▶ Zásadně se sníží rozsah úprav AIS v rámci organizace, hladké napojení zajistí datové rozhraní
- **Řešení ve formě “produktu”**
  - ▶ Zajištění souladu s legislativními a bezpečnostními požadavky
  - ▶ Návrh a realizace řešení vychází ze zkušeností, které NESS získal při realizaci 2 významných registrů v ZR

## ● Znalost ZR

- ▶ Pracujeme na registrech RUIAN a ROS
- ▶ Spolupracujeme s dodavateli ostatních částí ZR

## ● Budoucí změny v ZR

- ▶ Máme aktuální informace o změnách, některé přímo realizujeme
- ▶ Změny jsme schopni rychle zahrnout do nabízeného řešení

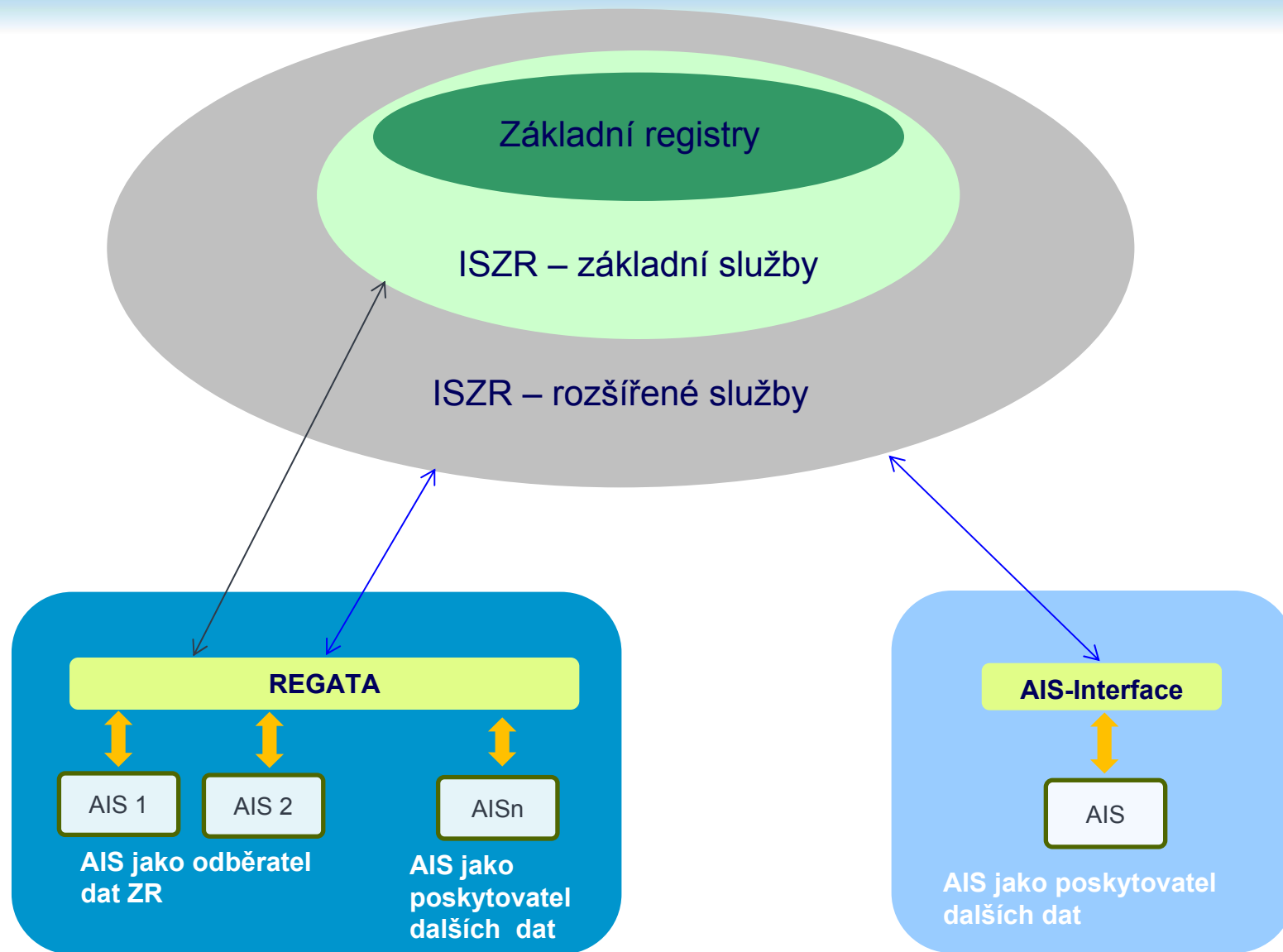
## ● Konsolidace dat

- ▶ Máme rozsáhlé zkušenosti s čištěním dat v AISech u velkých zákazníků týkajících se všech obsahových ZR
- ▶ Umíme vyčistit a zpárovat/zkonsolidovat stávající data zákazníka s novými daty ze ZR

- **Bude nutné upravovat nebo dál rozšiřovat napojení na ZR?**

**ANO !!!**

- **System ZR rozhodně bude v první fázi schopen poskytovat všechna data, která bude obsahovat, a informovat o jejich změnách**
- **Ale v průběhu času bude potřeba doplnit další kompozitní služby potřebné pro obce, kraje a s vysokou pravděpodobností i centrální úřady**
  - ▶ tyto typy dotazů mohou být realizovány až na základě přesné poptávky správců AIS
  - ▶ pokud budou připraveny nové služby, bude nutné se na ně připojit tak, aby je bylo možné využívat.
- **A navíc, v další fázi rozvoje eGovernmentu se předpokládá, že se budou nabízet přes ISZR nejen data ZR, ale i referenční data další agendových IS státní správy, tzn. budou přibývat další a další desítky služeb.**



**Děkuji za pozornost**



**Nikdy se nevzdávej**



**Otázky ?**

