



# INTEGRACE SE ZÁKLADNÍMI REGISTRY

ISSS 2012

Petr Čermák, Josef Krtil

Duben 2012

## AGENDA

- Asseco Central Europe
- Registr práv a povinností
- Integrace OVM se základními registry
- Šablona projektu integrace
- Integrovaní komponenty





# ASSECO GROUP V EVROPĚ

**ASSECO**  
NORTHERN EUROPE

**ASSECO**  
CENTRAL EUROPE

**ASSECO**  
solutions

**ASSECO**  
DACH

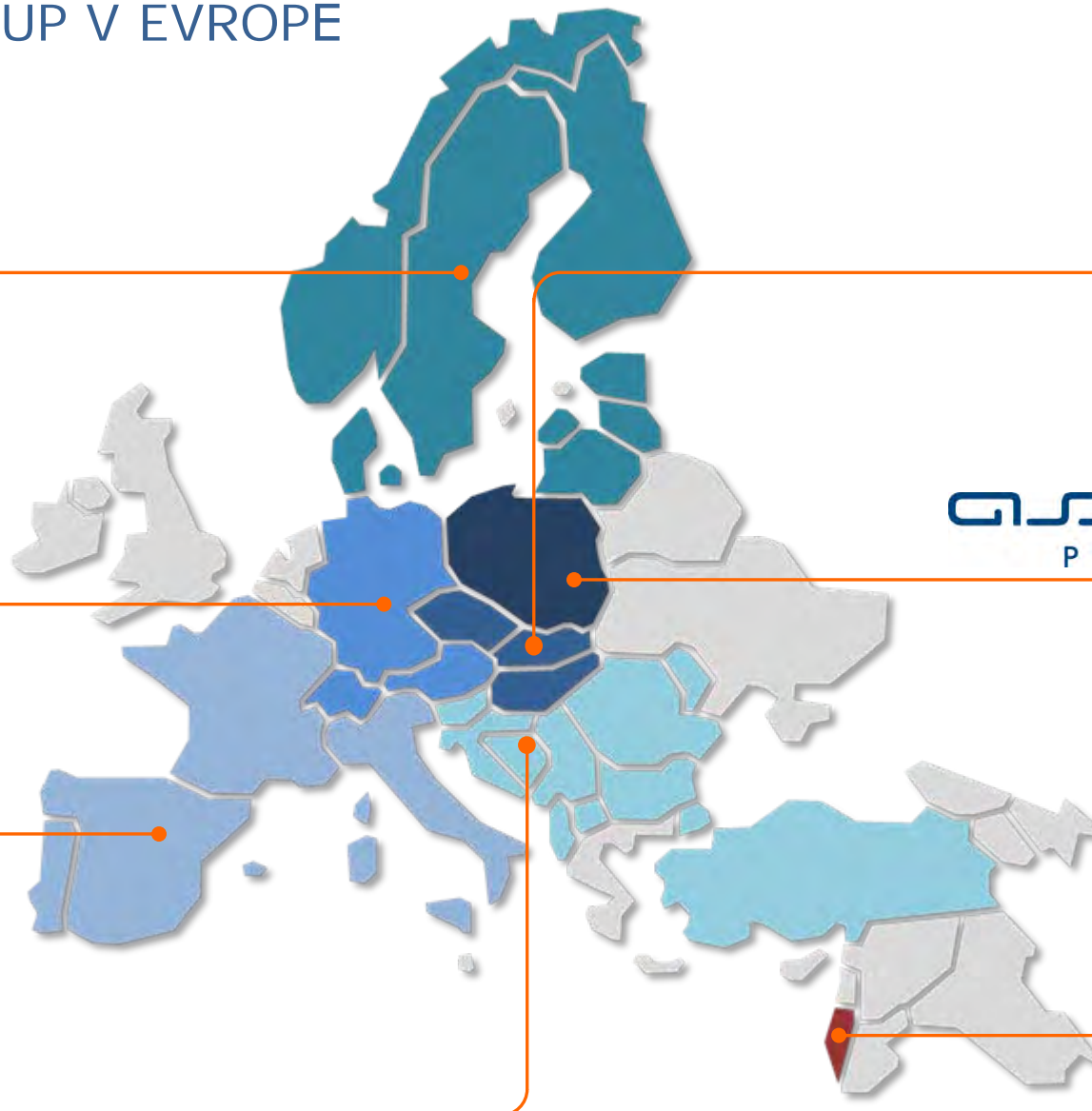
**ASSECO**  
POLAND

**ASSECO**  
BUSINESS SOLUTIONS

**ASSECO**  
SOUTH WESTERN EUROPE

**ASSECO**  
SOUTH EASTERN EUROPE

 **Formula Systems**



# ASSECO CENTRAL EUROPE

## Česká republika

### Asseco CE CZ

Jeden z největších dodavatelů pro veřejnou správu

ACE CZ realizuje dodávku Registru práv a povinností

**Obchodní segmenty:** veřejný sektor, telco, utility



### Asseco Solutions CZ

Největší dodavatel ERP produktů pro malé a střední podniky a třetí největší pro sektor LE (včetně veřejné správy)

**Obchodní segmenty:** všechny

## Slovensko

### Asseco CE SK

Největší IT dodavatel pro soukromý finanční sektor včetně bank, pojišťoven, soukromých zdravotních pojišťoven a penzijních fondů (*TREND TOP hodnocení*)

**Obchodní segment:** bankovníctví, pojišťovnictví, stavební spořitelny, zdravotnictví, veřejná správa, utility

### Asseco Solutions SK

Největší dodavatel ERP produktů pro malé a střední podniky a druhý největší pro LE (včetně veřejné správy)

**Obchodní segmenty:** všechny

## Maďarsko

### GlobeNet

Jedna z nejsilnějších maďarských IT společností poskytující HIS, 60 zdravotnických zařízení v Maďarsku (téměř polovina maďarských nemocnic).

### Statlogics

Jedna z nejvýznamnějších společností v oblasti consumer finance.

## AGENDA

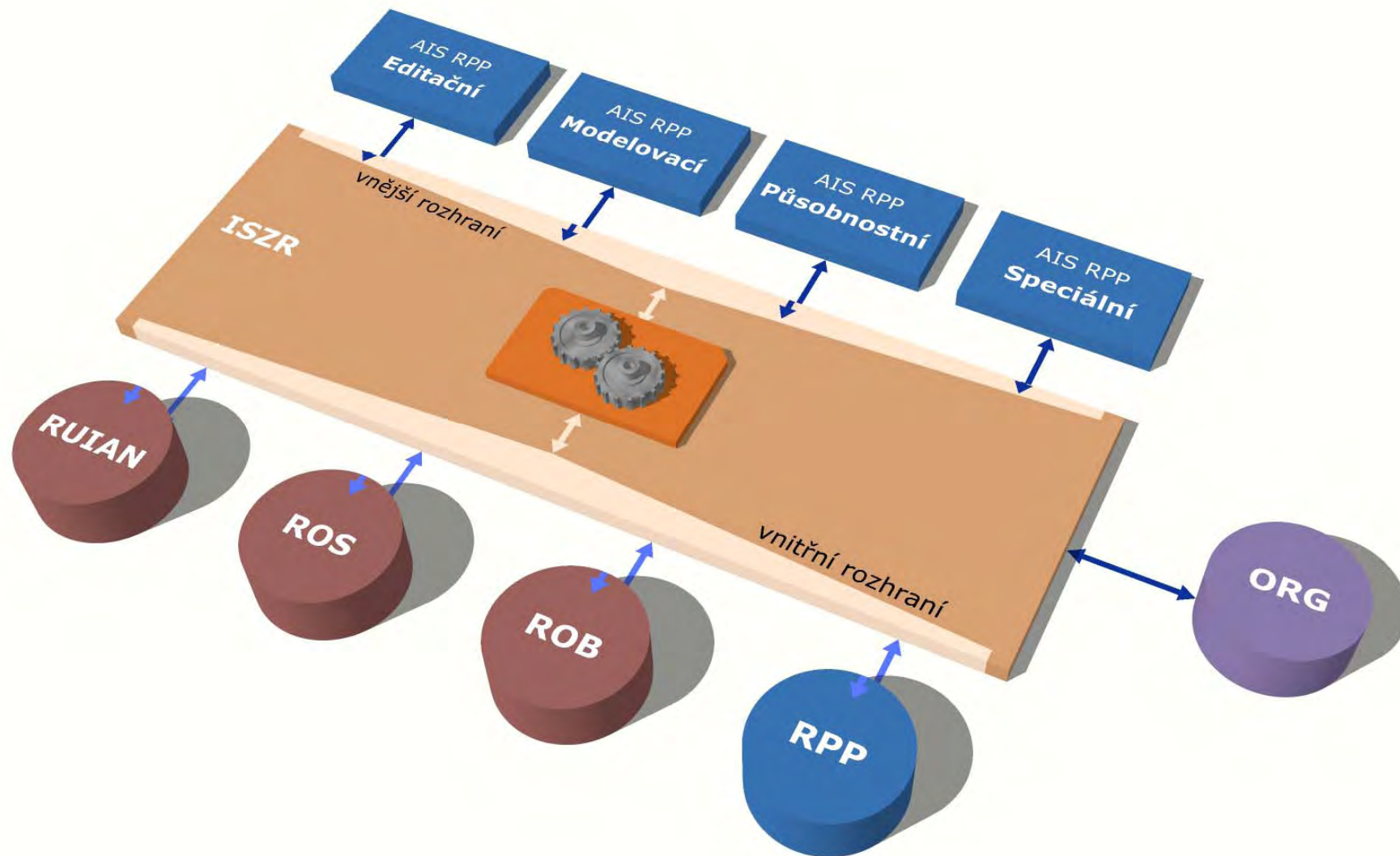
- Asseco Central Europe
- Registr práv a povinností
- Integrace OVM se základními registry
- Šablona projektu integrace
- Integrovaní komponenty



## REGISTR PRÁV A POVINNOSTÍ



# RPP V PROSTŘEDÍ ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ



## AGENDA

- Asseco Central Europe
- Registr práv a povinností
- Integrace OVM se základními registry
- Šablona projektu integrace
- Integrační komponenty





## NĚKTERÉ OTÁZKY SPOJENÉ S INTEGRACÍ ...

### ■ Oznámení o vykonávání působnosti

- Jaké činnosti, jaké služby, jaké činnostní role?
- AIS – jeden „skupinový“ pro více agend nebo pro každou agendu zvlášť? Jaké jsou legislativní dopady ?

### ■ Úprava aplikací a procesů

- Jak bude řešen proces reklamace? V rámci formuláře ISDS?
- Lokální kopie ZR nebo jen buffer?
- Jak vyřešit proces sloučení a rozdělení AIFO?
- Jaké procesy vyžadují on-line přístup k ZR v reálném čase?
- Jak se budou využívat notifikace ZR?

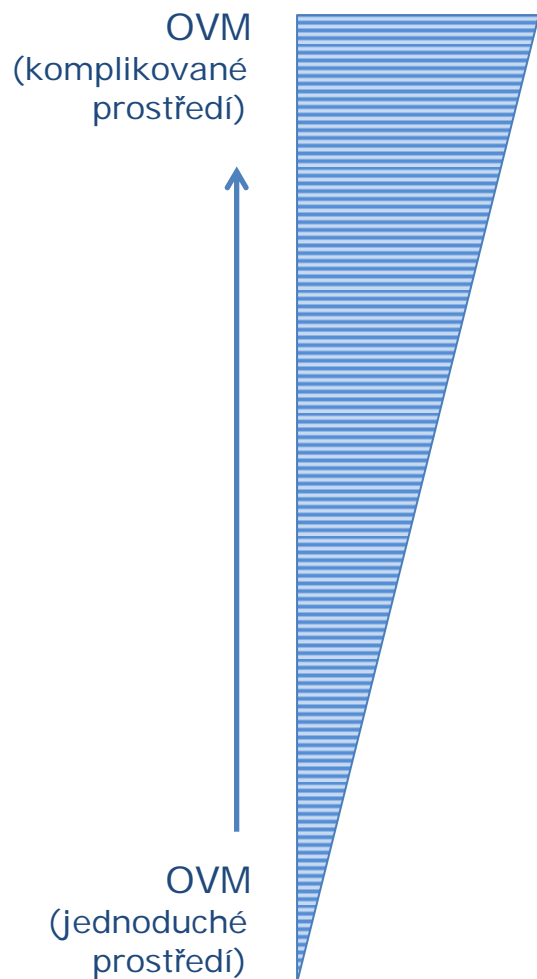
### ■ Fyzické připojení k ISZR

- Jeden komunikační modul pro všechny AIS nebo pro každý AIS?
- Mapování činnostních rolí na procesy podporované v rámci AIS?
- Stejná identita uživatele x různé role ...

### ■ Konsolidace dat

- Rozšíření datového modelu (AIFO) ...
- Proces průběžné aktualizace po primárním ztotožnění?
- Proces řešení neztotožněných dat?

## NENÍ OVM JAKO OVM...



- pro **velké** organizace typu OVM je možné plně využít projekt (metodiky a zkušenosti) a vytvořit řešení na míru s využitím již existujících integračních komponent

...než dojde na technologii je nutné vyřešit řadu metodických a procesních otázek, které svým rozsahem a koncepčním charakterem mnohdy přesahují oblast pouhé předimplementační analýzy případné sw komponenty...

- pro **menší** organizace typu OVM pak je možné využít standardizovaný postup a implementovat vybranou integrační komponentu



# PROJEKT INTEGRACE SE ZÁKLADNÍMI REGISTRY - KONCEPT



projekt & produkt



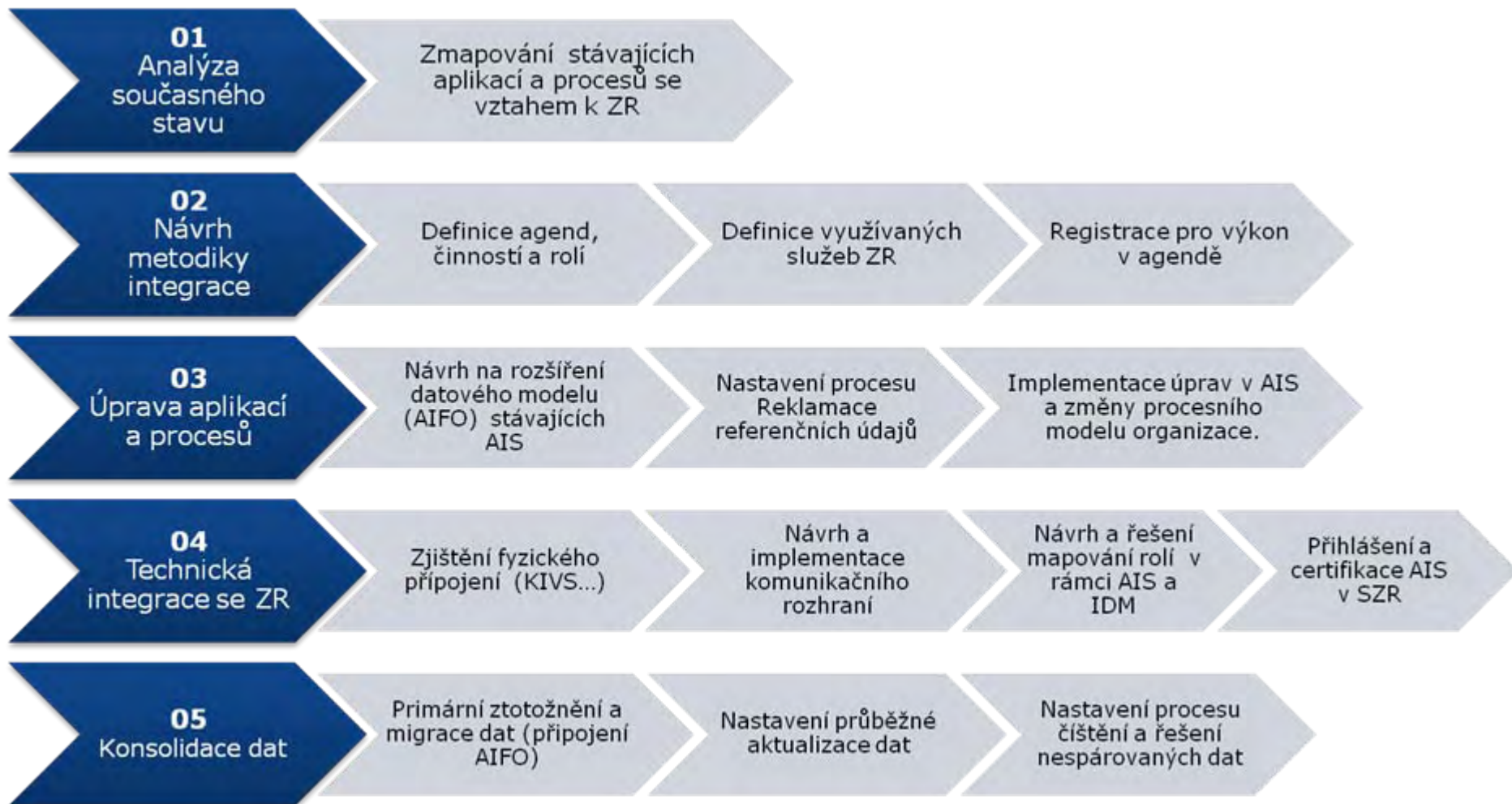
OVM

## AGENDA

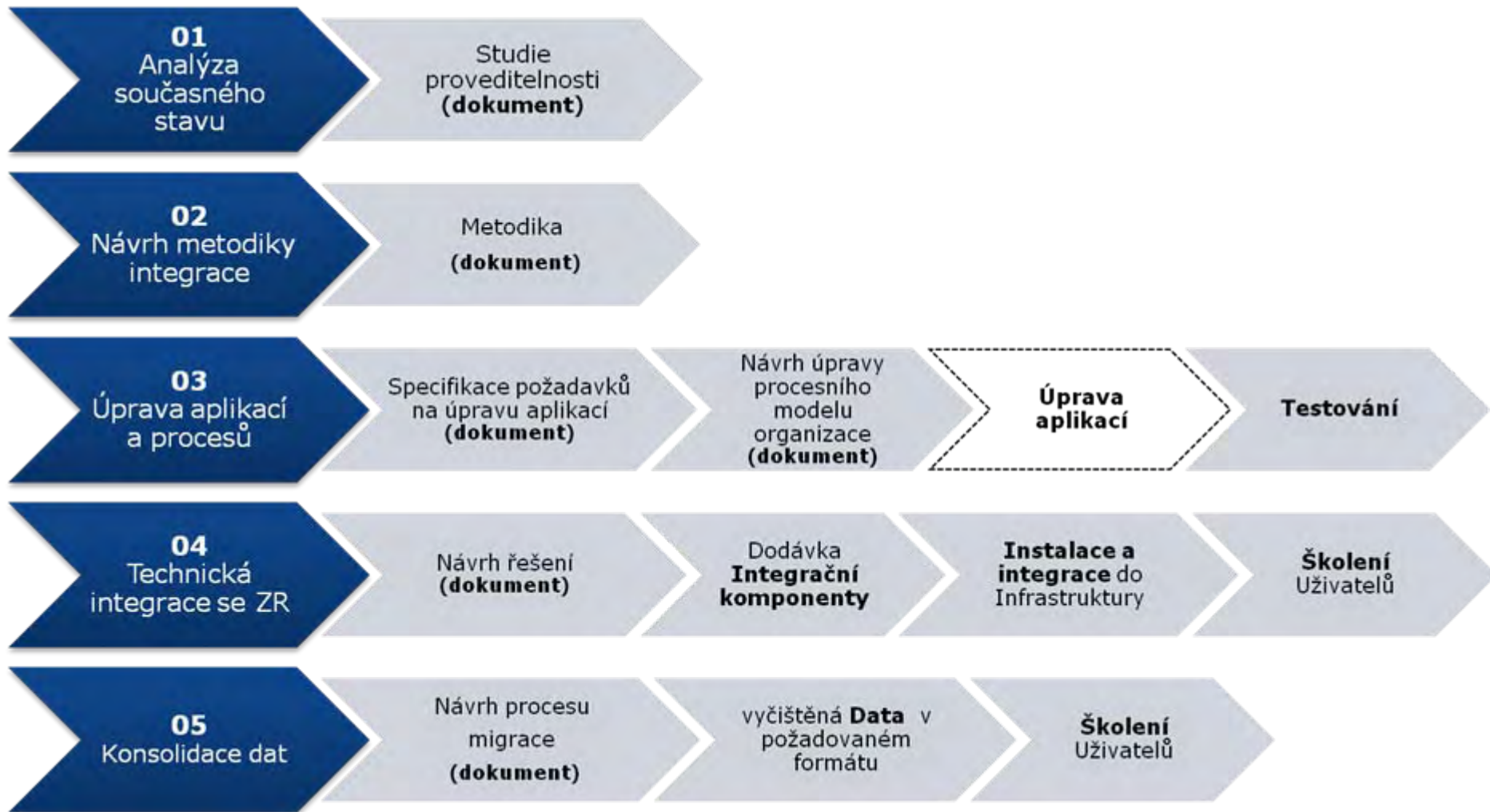
- Asseco Central Europe
- Registr práv a povinností
- Integrace OVM se základními registry
- Šablona projektu integrace
- Integrované komponenty



## PROJEKT INTEGRACE SE ZÁKLADNÍMI REGISTRY - FÁZE



# PROJEKT INTEGRACE SE ZÁKLADNÍMI REGISTRY – VÝSTUPY

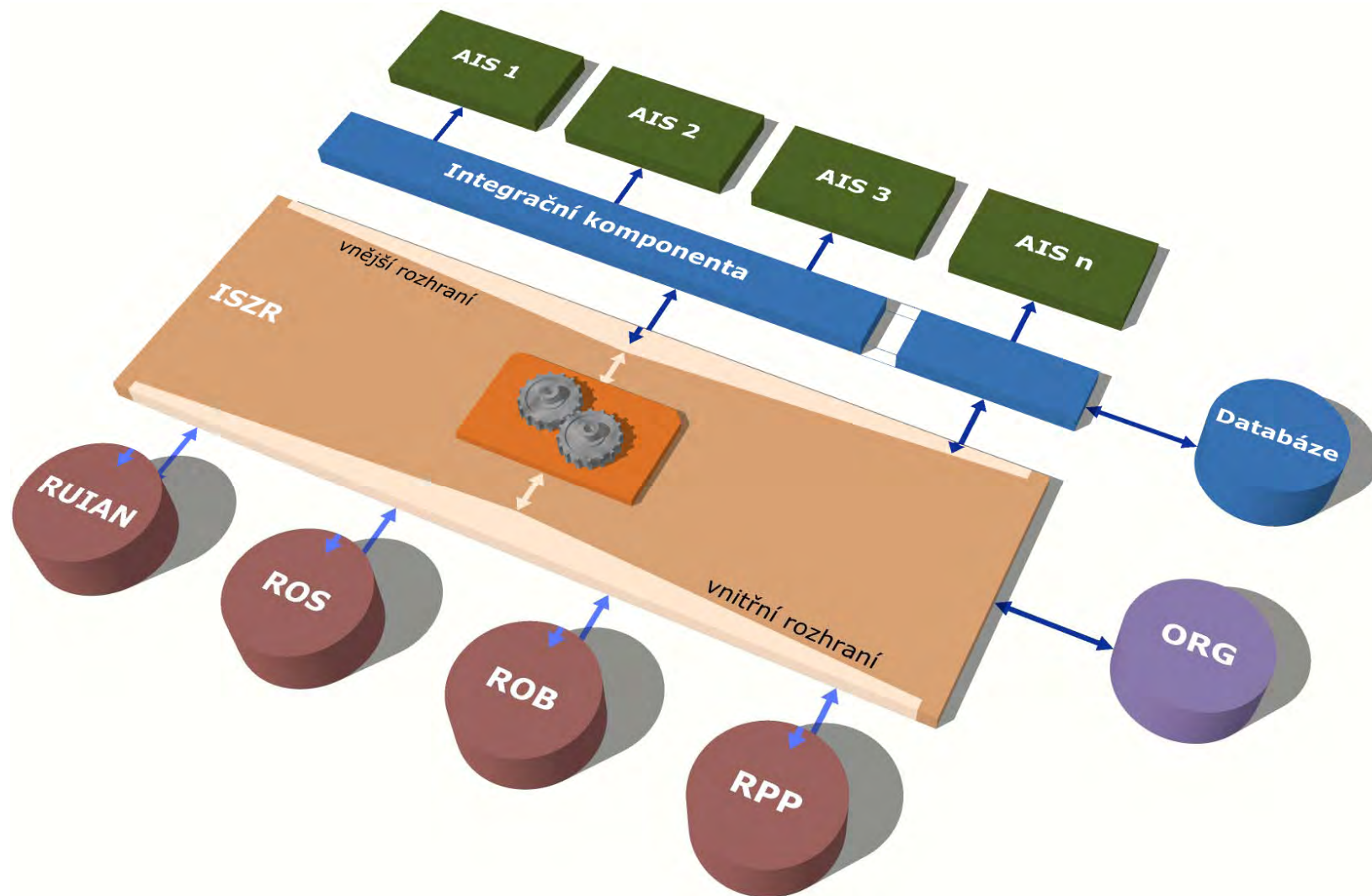


## AGENDA

- Asseco Central Europe
- Registr práv a povinností
- Integrace OVM se základními registry
- Šablona projektu integrace
- Integrovaní komponenty



# INTEGRAČNÍ KOMPONENTA - OBECNĚ





## ZÁKLADNÍ FUNKČNÍ POŽADAVKY NA ROZHRAŇÍ

- Komunikační rozhraní s ISZR
- Logování přístupů k referenčním údajům ZR
- Zpracování notifikací ZR
- Práce s AIFO
- Online dotazy
- Reklamace referenčních údajů
- Mapování činnostních rolí

## DALŠÍ MOŽNÉ POŽADAVKY

- Rychlost zpracování
- Podpora WS-I Basic Profile 1.1
- Podpora synchronní / asynchronní zpracování služeb
- Persistence a obsluha (včetně čištění) front
- Prioritizace služeb
- Serializace služeb
- Routování
- Hlídní SLA
- Podpora clusteru
- Reporting / statistiky
- Validace XSD
- Konfigurace
- Verzování
- Trasování
- Auditing
- Error handling chyb komunikace
- Transformace zpráv

# ŘEŠENÍ PRO NEJROZŠÍŘENĚJŠÍ PLATFORMY

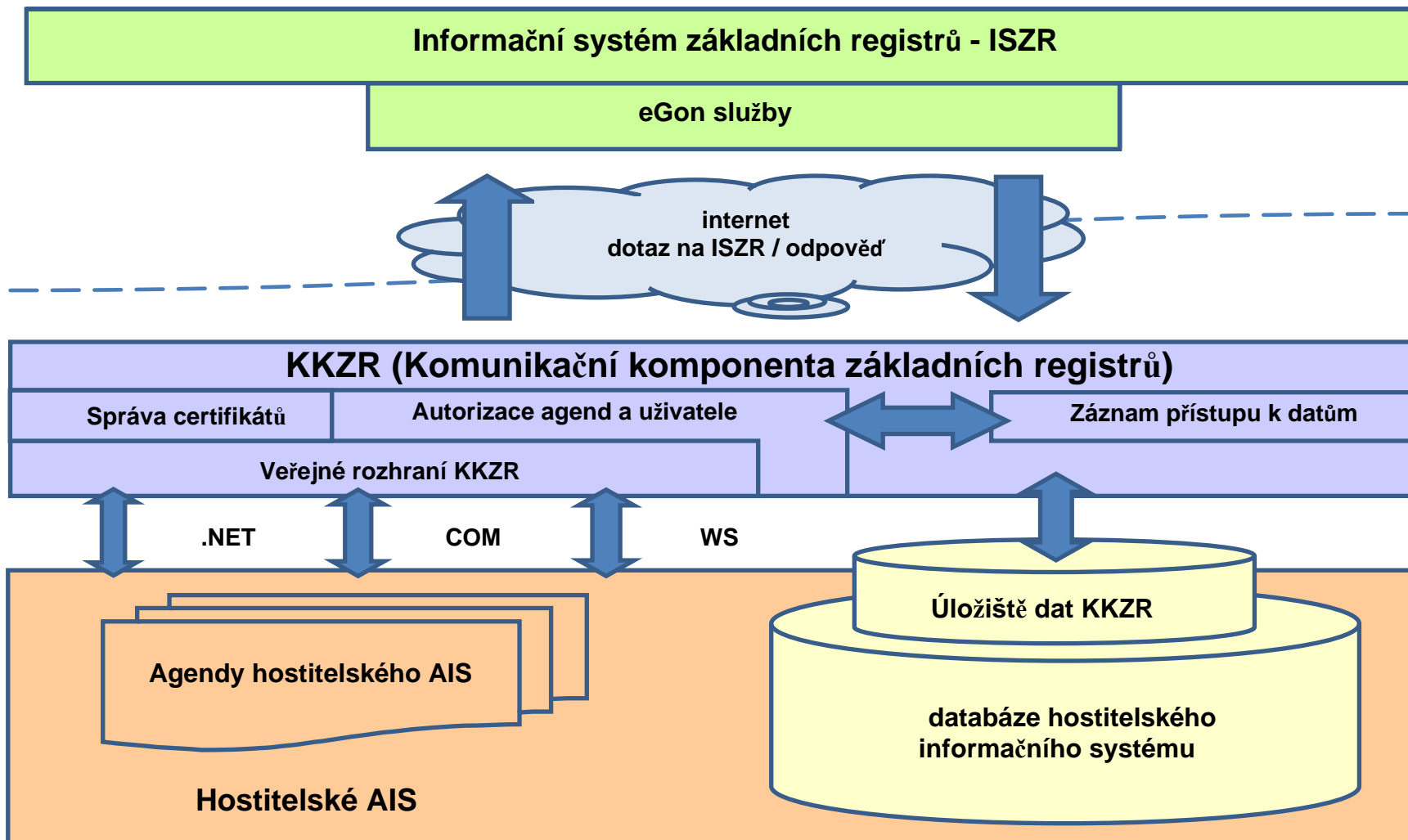


ASSECO  
CENTRAL EUROPE



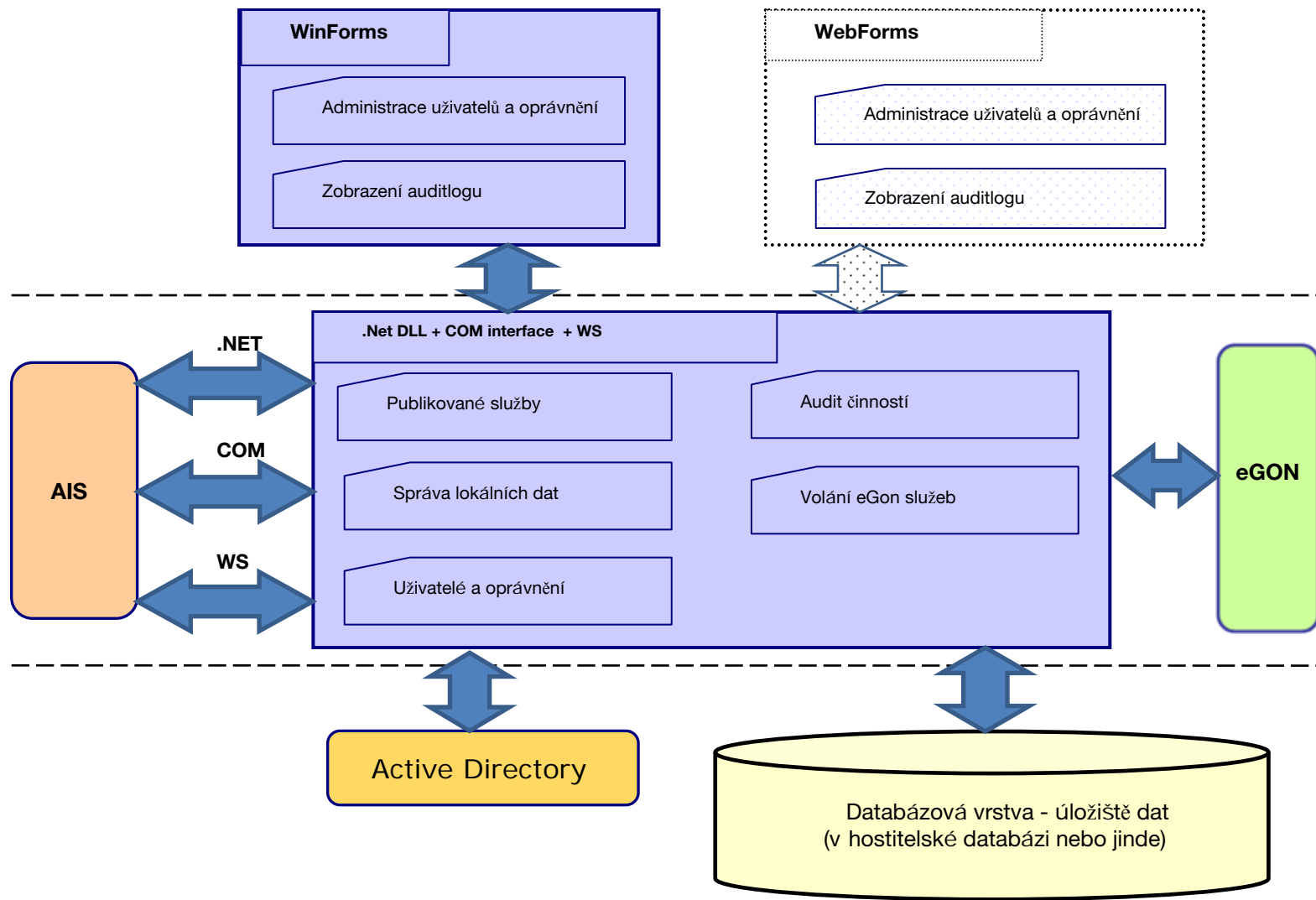
ASSECO  
solutions

# INTEGRAČNÍ KOMPONENTA – .NET (ARCHITEKTURA)





# INTEGRAČNÍ KOMPONENTA - .NET (SW ŘEŠENÍ)



## INTEGRAČNÍ KOMPONENTA - .NET (SHRNUTÍ)

- Není striktně vázána na souběžné použití konkrétního produktu Asseco Solutions, tzn. umožňuje spolupráci (tj. poskytování služeb) jakémukoliv produktu třetí strany
- Plní zákonné podmínky stanovené zákonem č. 111/2009 Sb. o základních registrech, např. § 57 a další a je variabilní z hlediska ukládání dat
- Je realizována jako knihovna (assembly) či sada knihoven vytvořených na platformě .Net určená k běhu v prostředí .Net Framework 4.0. Pro non-Net prostředí bude tato knihovna mít exportováno COM rozhraní a WS
- Je schopná práce minimálně s databázemi MS SQL, Oracle a MySQL, pro přístup k datům bude tedy použito nástrojů z namespace System.Data.OleDb

## INTEGRAČNÍ KOMPONENTA – JAVA (SHRNUTÍ)

### ■ **technologie**

- Java/J2EE, kompatibilní s J2EE 5
- Vystavuje rozhraní WS-I Basic profile 1.1
- Databáze pro ukládání auditních informací statistik a dočasných dat (MS SQL, MySQL, Oracle, ...)

### ■ **„Enterprise“ vlastnosti**

- Podpora load ballancing
- Vysoká dostupnost
- Validace vstupů a výstupů služeb
- Podpora více verzí služeb ISZR
- Podpora technologií
  - REST/JSON
  - REST/XML
  - SOAP/XML
  - JMS
  - Spring Exporter





# DĚKUJEME ZA VAŠI POZORNOST

Asseco Central Europe, a.s.

Podvinný mlýn 2178/6, 190 00 Praha 9

Phone: +420 266 198 550

Fax: +420 266 198 641

Email: [sales@asseco-ce.com](mailto:sales@asseco-ce.com)

[www.asseco-ce.com](http://www.asseco-ce.com)

**Petr Čermák**

**Director of Public CZ Division**

Podvinný mlýn 2178/6, 190 00 Praha 9

**mobil: +420 724 754 182**

Email: [petr.cermak@asseco-ce.com](mailto:petr.cermak@asseco-ce.com)

[www.asseco-ce.com](http://www.asseco-ce.com)

This presentation is the property of Asseco Central Europe (ACE) business group. Information presented serves for marketing purposes only and constitutes neither an offer to sell nor a solicitation to buy. ACE accepts no liability whatsoever for any loss arising directly or indirectly from the use of, reliance of any information contained in this presentation or for any omission of the information. The processing, copying, recording on information carriers, as well as making this presentation or any part thereof available in any way to third parties requires the prior consent of ACE member.