



# RIZIKA IMPLEMENTACE TYPIZOVANÝCH PROJEKTOVÝCH ZÁMĚRŮ DMVS

Rizika procesů správy DMVS

Michal Štourač, Rudolf Richter  
ISSS, duben 2010



# ASSECO GROUP

**ASSECO**  
CENTRAL EUROPE

Profile: S&S, HW&Integration  
Sectors: Banking & Finance, Public, General Business

**ASSECO**  
solutions

**ASSECO**  
DACH

Profile: S&S  
Sectors: General Business, Banking & Finance

**ASSECO**  
SOUTH WESTERN EUROPE

Profile: HW&Infrastrucutre  
Sectors: General Business

**IT Practice**  
When knowledge creates value

Profile: S&S  
Sectors: Banking & Finance

**sintagma**

Profile: S&S  
Sectors: Banking & Finance, Public

**ASSECO**  
POLAND

Profile: S&S  
Sectors: Banking & Finance, General Business, Public

**ASSECO**  
BUSINESS SOLUTIONS

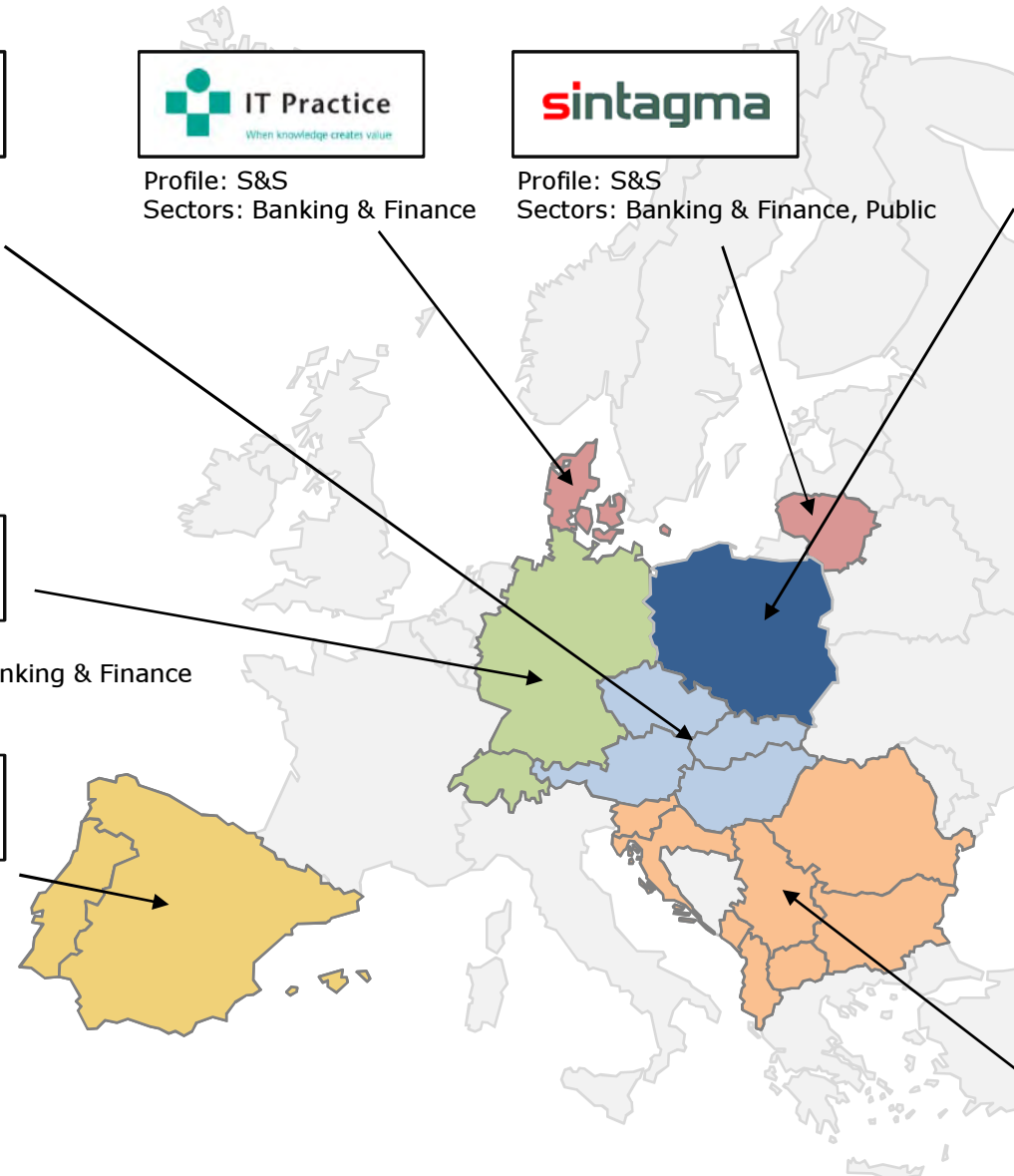
Profile: S&S  
Sectors: General Business

**ASSECO**  
SYSTEMS

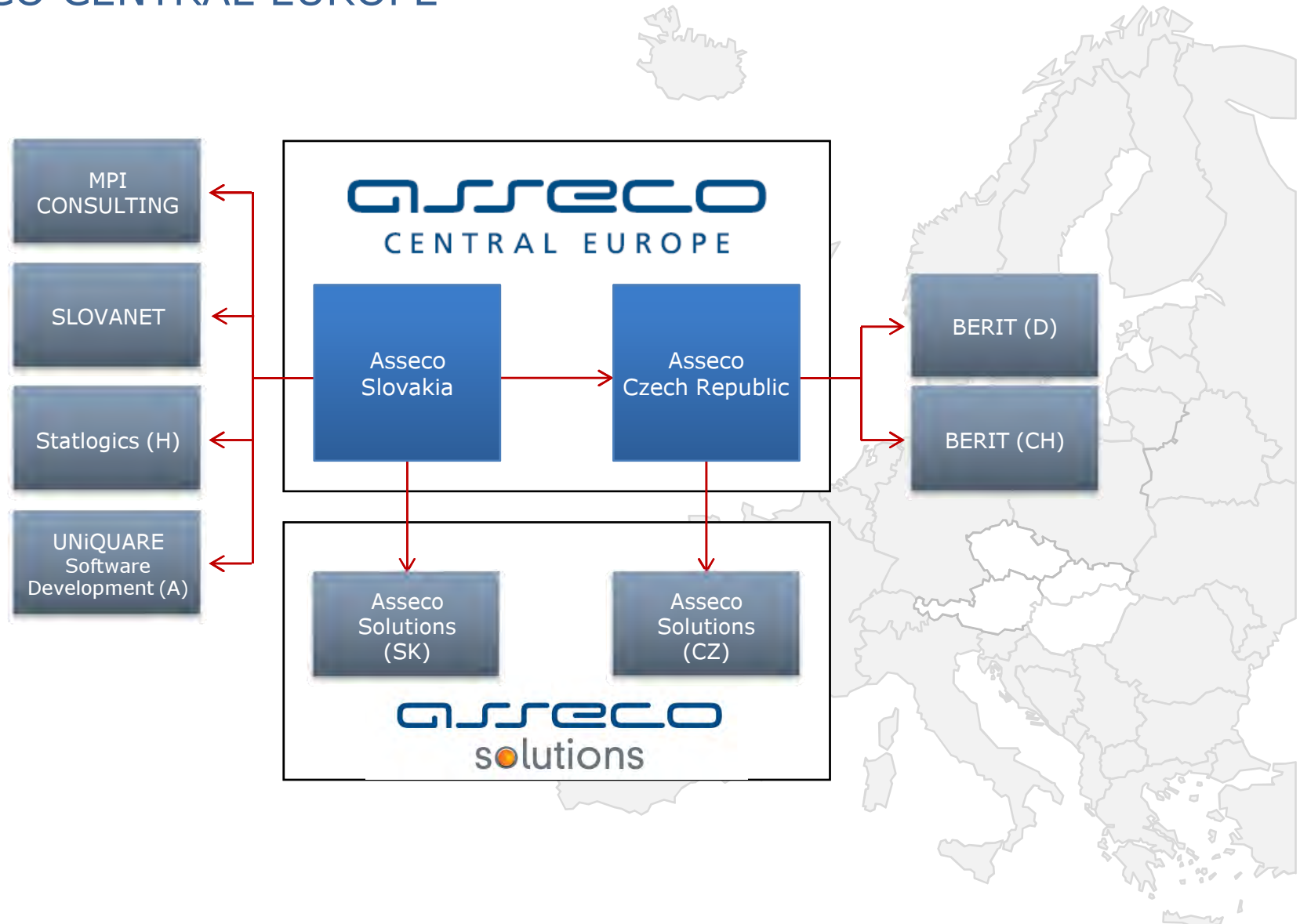
Profile: HW&Infrastructure  
Sectors: Banking & Finance, General Business, Public

**ASSECO**  
SOUTH EASTERN EUROPE

Profile: S&S, HW&Integration  
Sectors; Banking & Finance, Public, General Business

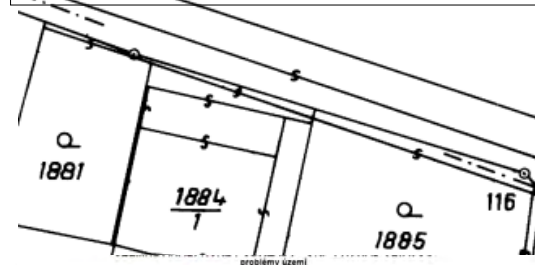
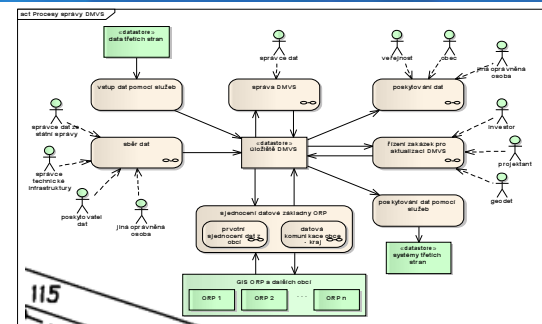
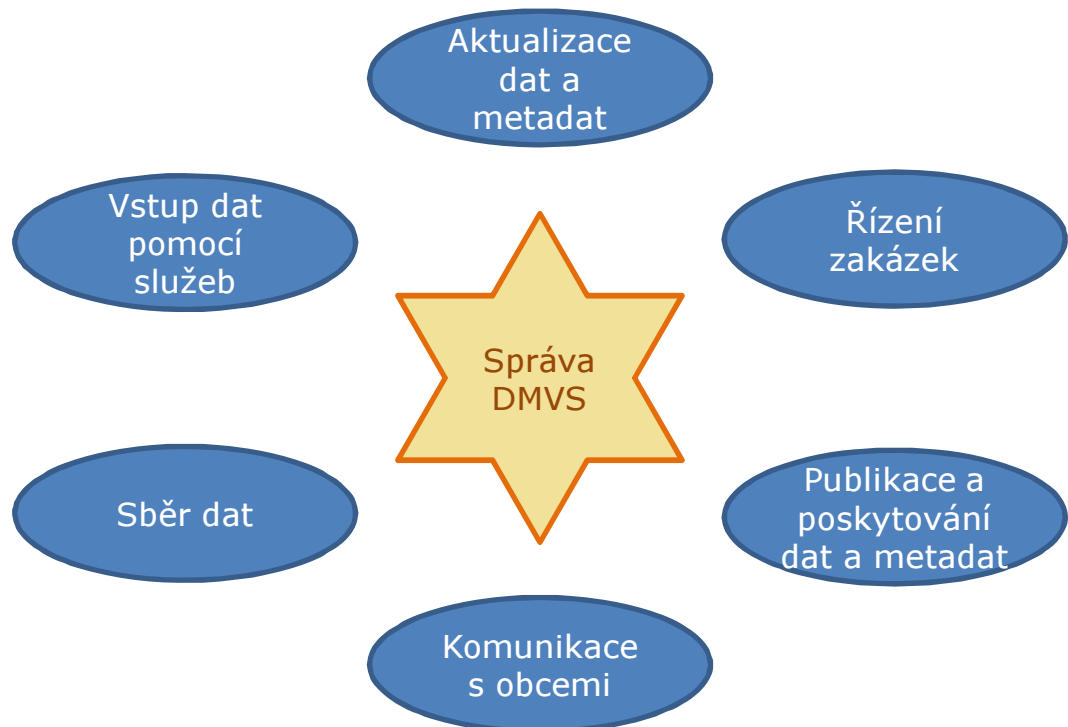


# ASSECO CENTRAL EUROPE



# PROCESNÍ MODEL SPRÁVY DMVS

- Výsledkem analýzy procesů, které budou probíhat při správě DMVS a které jsou popsány v typizovaných projektových záměrech (TPZ), je vymezení procesů společných všem vrstvám DMVS
- Při implementaci procesů mohou nastat rizika, naším cílem je jejich identifikace a návrh jejich eliminace



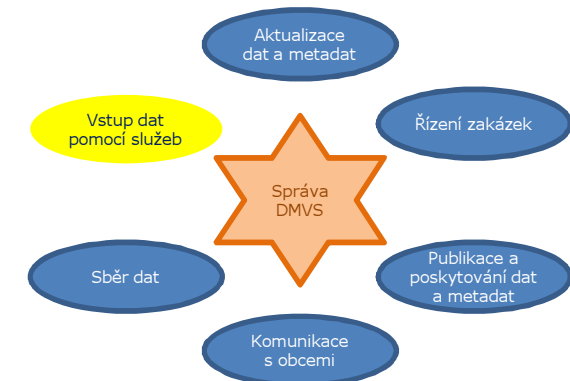
## RIZIKA PROCESU SBĚR DAT

- Proces sběru dat pokrývá nepravidelnou komunikaci se zdroji dat
- Tento proces probíhá jen v některých datových vrstvách (ÚAP, DTM) podle toho, jak je nastaven správcem systému
- Veřejnost nebo registrovaní uživatelé mohou například předávat informace o jevech ÚAP nebo o prvcích technické infrastruktury ve své obci
- **Riziko: nedostatečná nebo předimenzovaná HW a SW podpora**
- **Eliminace: robustní škálovatelné řešení**
- **Riziko: podcenění kapacit na zpracování informací**
- **Eliminace: přesně specifikované pracovní postupy a SW podpora s možností efektivního zpracování dat (včetně možnosti outsourcingu této činnosti)**



## RIZIKA PROCESU VSTUP DAT POMOCÍ SLUŽEB

- Procesem vstupu dat pomocí služeb vstupují data do systému ve standardních formátech (WMS, WFS)
- Vstupující data mohou být přenesena na klienty ke zobrazení, nebo mohou být registrována v systému pro další využití
- **Riziko: nedodržení požadovaných parametrů služby (výkonnost, dostupnost, kvalita)**
- **Přímá eliminace není v kompetenci správce DMVS**
- **Možnosti ovlivnění tohoto rizika správcem DMVS:**
  - Kvalitní výkonnostní testy a testy kvality služeb externích poskytovatelů dat
  - Kvalitní smluvní opora pro požadovanou kvalitu služeb
  - Návrh, implementace a snadná aktivace cest, kterými lze nekvalitní služby obejít



## RIZIKA PROCESU AKTUALIZACE DAT A METADAT

- Aktualizace dat a metadat v datovém úložišti je základním procesem správy DMVS
- Součástí procesu je řízení transakcí, kterými se promítají změny do systému, a uchovávání konzistentní historie dat a metadat
- **Riziko: podcenění procesu pořízení a aktualizace vrstvy ÚKM a jeho SW zabezpečení (toto riziko vyplývá ze znění příslušného typizovaného projektového záměru)**
- **Eliminace: pro ukládání a aktualizaci ÚKM bude použit obdobný přístup jako pro aktualizaci ostatních vrstev DMVS, bude vyčleněn dostatek finančních prostředků pro tyto činnosti**
- **Riziko: podcenění SW a HW vybavení pro správu vrstev DMVS, zejména z pohledu množství dat a frekvence aktualizace**
- **Eliminace: kvalitní analýza a návrh řešení a pečlivé provádění zátěžových testů**



## RIZIKA PROCESU ŘÍZENÍ ZAKÁZEK

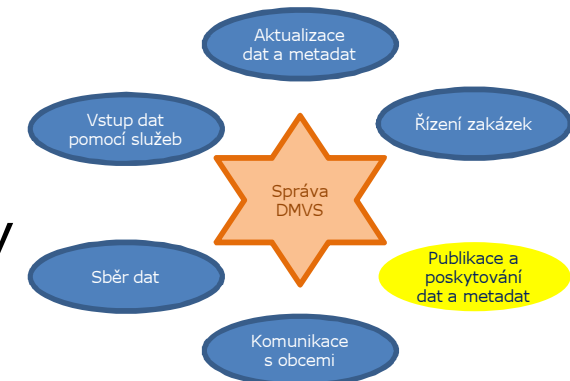
- Aktualizace dat především ve vrstvě DTM může být podporována systémem zakázek
- Změnové řízení (zakázka) je zahájeno tím, že oprávněné osobě je poskytnut aktuální stav dat. Oprávněná osoba zjistí změny (třeba šetřením v terénu) a promítne je do předaných dat. Správce DMVS promítne změněná data do aktuálního stavu a ukončí změnové řízení. Tento proces je popsán pouze v TPZ pro DTM
- **Riziko:** ze skutečnosti, že tento proces je popsán pouze v TPZ pro DTM, vyplývá možné podcenění formálního přístupu k provádění změn ve vrstvách ÚAP a ÚKM
- **Eliminace:** dobré nastavení a kvalitní SW podpora procesu řízení změn ve všech vrstvách DMVS tak, aby byl výhodný pro všechny uživatele DMVS





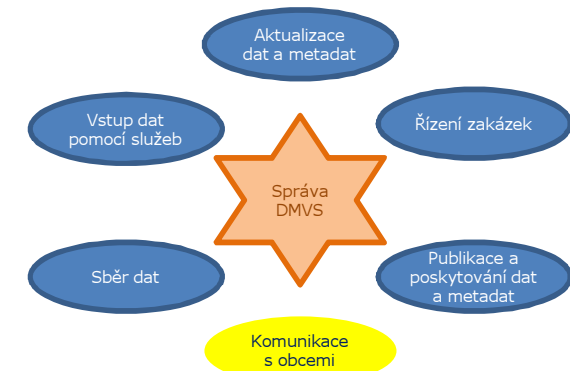
## RIZIKA PROCESU PUBLIKACE A POSKYTOVÁNÍ DATA METADAT

- Publikování a poskytování dat pomocí služeb je proces, kterým data vystupují ze systému ve standardních formátech (WMS, WFS)
- V rámci tohoto procesu musí být poskytovány služby, které vyhovují směrnici INSPIRE a jejím implementačním pravidlům
- Poskytovaná data mohou být užívána dalšími systémy (také interními provozovanými v rámci krajského úřadu)
- **Riziko: nedodržení parametrů služeb definovaných implementačními pravidly INSPIRE**
- **Eliminace: kvalitní SW zabezpečení a výkonnostní testování**
- **Riziko: nestabilní a nedokončené datové specifikace podle směrnice INSPIRE**
- **Eliminace: implementace kvalitního parametry řízeného systému pro harmonizaci dat**



## RIZIKA PROCESU KOMUNIKACE S OBCEMI

- Komunikace s obcemi (ale i s dalšími zúčastněnými stranami) se týká prvotního sjednocení (vzájemného přizpůsobení) systémů a pravidelné datové komunikace
- **Riziko: povinnost inventarizovat datový fond a stanovit pravidla pro prvotní naplnění systému daty v rámci studie proveditelnosti a nedostatek finančních prostředků, času a kapacit na tuto činnost**
- **Eliminace: přesná specifikace problému ve studii proveditelnosti a konsensuální návrh dalších kroků podporujících komunikaci zúčastněných stran**
- **Riziko: neudržení přirozeného zájmu o komunikaci zúčastněných stran v oblastech DTM, ale také ÚAP i ÚKM**
- **Eliminace: kvalitní realizace projektu DMVS za účasti všech stran a kvalitní podpora všech zúčastněných stran v období provozu systému**



## PREZENTACE ASSECO NA ISSS 2010

12.4.2010, 13:00, Labský sál

**Elektronická komunikace občana s úřady**

12.4.2010, 13:10, Malý sál

**eGovernment v roce 2010**

12.4.2010, 15:30, Labský sál

**Elektronická komunikace s CSUIS (Jak to řeší FENIX)**

12.4.2010, 16:20, Jednací sál

**Uplatnění IT nástrojů při podpoře moderních služeb zdravotnictví**

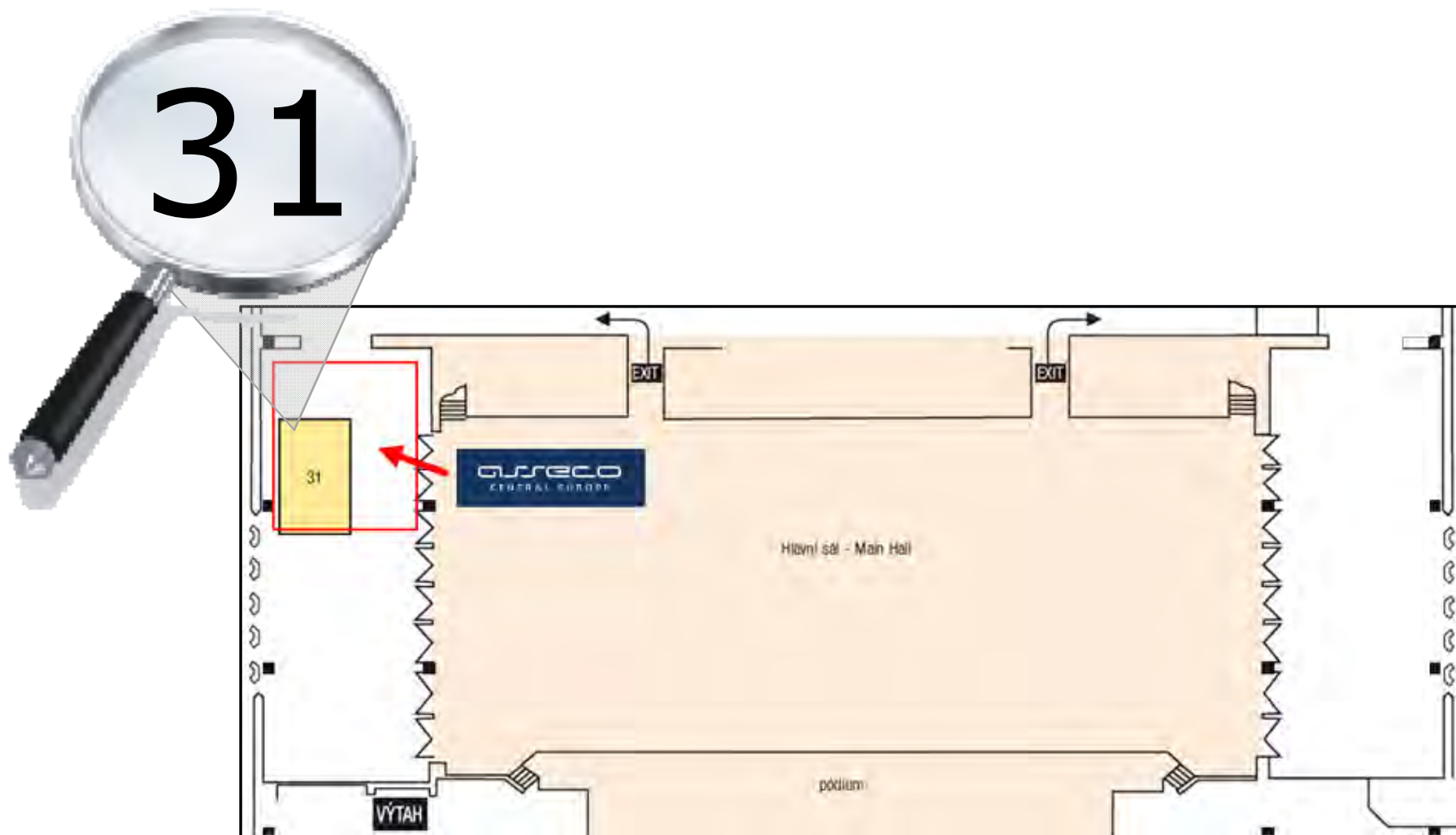
12.4.2010, 17:20, Eliščin sál

**Dopravní telematika**

13.4.2010, 10:15, Velký sál

**Rizika implementace typizovaných projektových záměrů DMVS**

# STÁNEK ASSECO NA ISSS 2010



## DĚKUJEME ZA POZORNOST

Michal Štourač, Rudolf Richter

Asseco Czech Republic, a.s.  
Divize Geographic and Network Systems  
Žarošická 13, 628 00 Brno  
Tel.: +420 545 554 111  
Fax: +420 545 554 999  
Email: [michal.stourac@asseco.cz](mailto:michal.stourac@asseco.cz) , [rudolf.richter@asseco.cz](mailto:rudolf.richter@asseco.cz)  
[www.asseco.cz](http://www.asseco.cz)

This presentation is the property of Asseco Czech Republic and Asseco Slovakia, companies co-operating within the 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 members accept 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.