



ASSECO

UPLATNĚNÍ IT NÁSTROJŮ PŘI PODPOŘE MODERNÍCH SLUŽEB ZDRAVOTNICTVÍ

ISSS 2010

Tomáš Butor
12. dubna 2010



ASSECO GROUP



Profile: S&S, HW&Integration
Sectors: Banking & Finance, Public, Gen. Business, Healthcare



Profile: S&S
Sectors: Banking & Finance



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



Profile: S&S
Sectors: Banking & Finance, Gen. Business, Public, Healthcare



Profile: S&S
Sectors: General Business



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



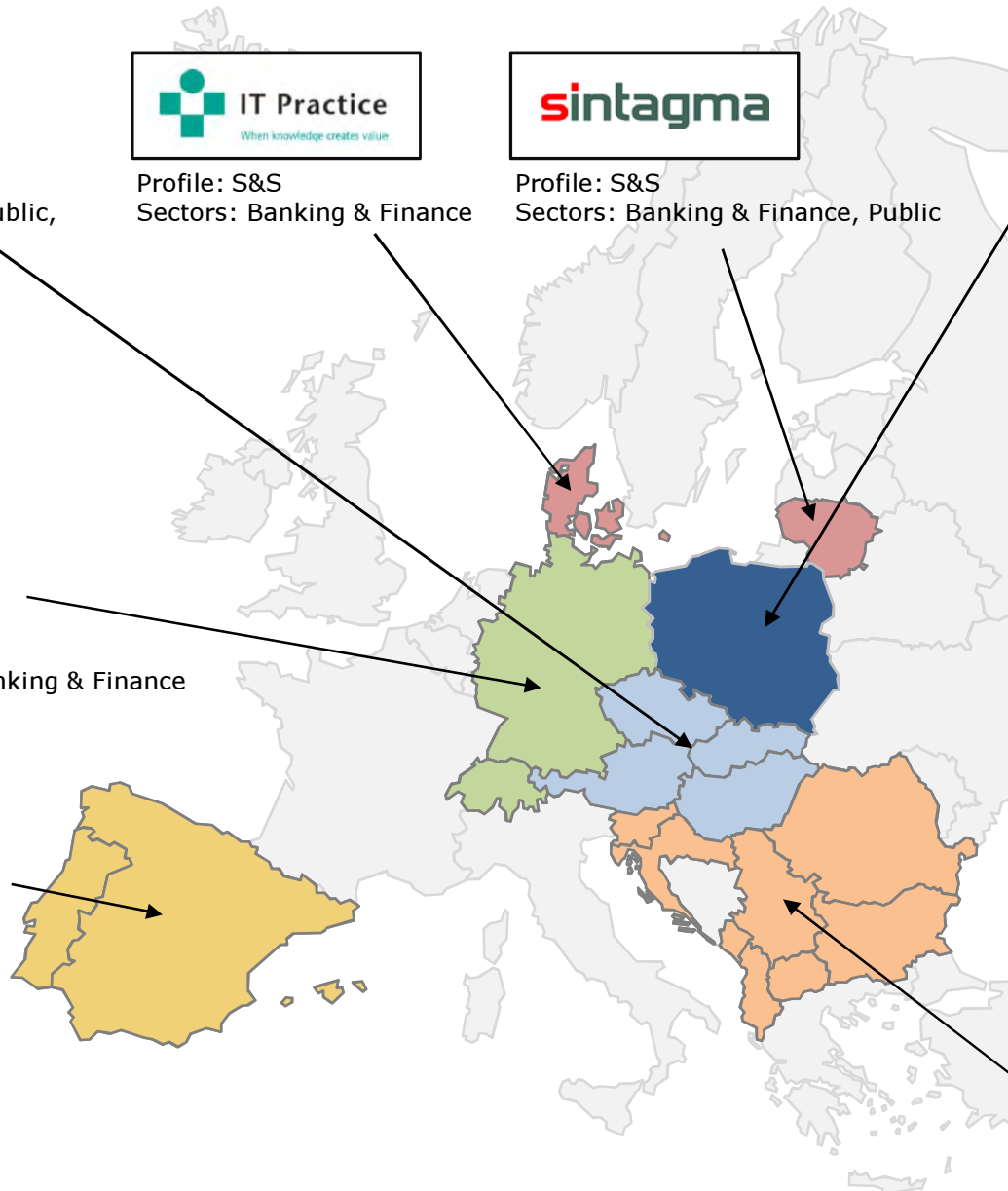
Profile: S&S
Sectors: General Business, Banking & Finance



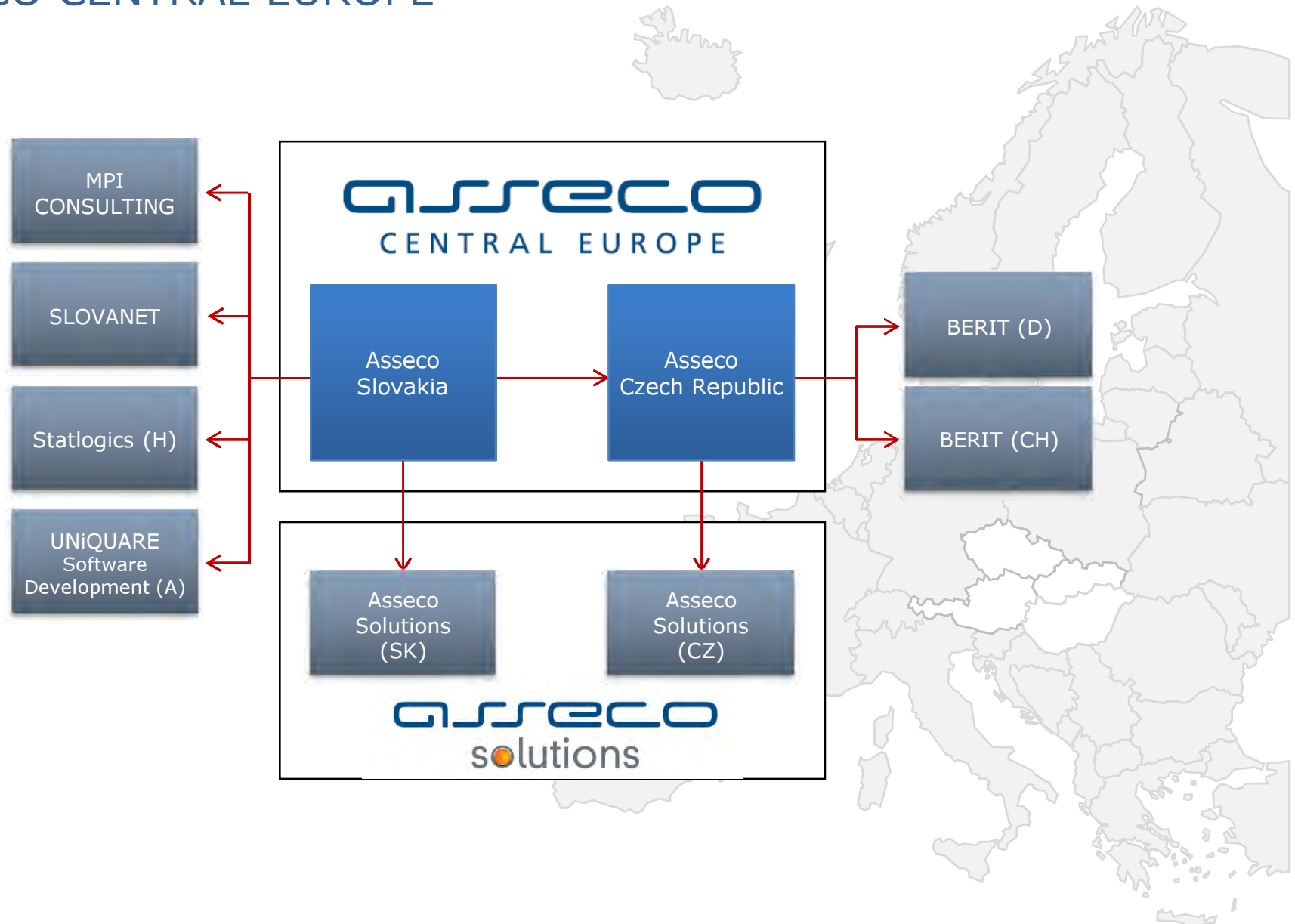
Profile: HW&Infrastrucutre
Sectors: General Business



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



ASSECO CENTRAL EUROPE





Uplatnění IT nástrojů při podpoře moderních služeb zdravotnictví

eHEALTH SLOVENSKÁ REPUBLIKA

eHEALTH SK – PRINCIPY

- Čistá elektronizace služeb
- Katalog potřeb a služeb eHealth
- Centrem zájmu je občan
- Řízení eHealth odborný resort
 - Záštita MZd SK
 - Provozovatel NCZI
(Národní centrum zdravotnických informací)
- Více etap s jasně definovaným rámcem
 - Ukončeno VŘ na dodavatele 1. etapy
 - 1. etapa Elektronické služby občanům – ESO1

PRIORITNÍ OBLASTI ESO1



ELEKTRONIZACE ZDR. ZÁZNAMŮ – MENTÁLNÍ ZMĚNA



ELEKTRONIZACE ZDR. ZÁZNAMŮ – CELOSPOLEČENSKÉ TÉMA

- Sponzor projektu
 - financování, časový rámec, ...
- Zdravotničtí profesionálové
 - obsah, standardy, způsob použití, ...
- Etici
 - obsah, zveřejňování údajů, ...
- Právníci(legislativa)
 - legislativní rámec
- Veřejnost (vlastníci dat)
 - ochrana osobních údajů, ...
- IT specialisté
 - architektura, technická realizovatelnost, ...

ELEKTRONICKÁ ZDRAVOTNÍ KNÍŽKA OBČANA

- Okruhy informací
 - Identifikační a kontaktní údaje pacienta
 - Výstrahy a varování
 - Onemocnění a stavy – osobní anamnéza
 - Anamnestické údaje – rodinná a genealogická anamnéza
 - Nálezy při objektivním vyšetření
 - Výsledky laboratorních vyšetření
 - Výsledky zobrazovacích a funkčních vyšetření
 - Selfmonitoring
 - Osobní účet pacienta
 - Těhotenský průkaz
 - Preventivní vyšetření a screeniny
 - Údaje veřejného zdravotnictví a pracovní zdravotní služby

ELEKTRONIZACE ZDR. ZÁZNAMŮ – CELOSPOLEČENSKÉ TÉMA

- Sponzor projektu
 - financování, časový rámec, ...
- Zdravotničtí profesionálové
 - obsah, standardy, způsob použití, ...
- Etici
 - obsah, zveřejňování údajů, ...
- Právníci (legislativa)
 - legislativní rámec
- Veřejnost (vlastníci dat)
 - ochrana osobních údajů, ...
- IT specialisté
 - architektura, technická realizovatelnost, ...

důvěryhodnost

HROZBY PRO CENTRÁLNĚ UKLÁDANÉ CITLIVÉ DATA

■ Elektronické útoky

■ Externí

- Průnik do systému
- Odposlechnutí dat

■ Interní

- Zneužití administrátorských práv
- Backdoors vývojářů
- Zneužití jednou přiděleného přístupu

■ Fyzické útoky

- Krádež disků
- Krádež archivních médií

■ Útočníci a motivy

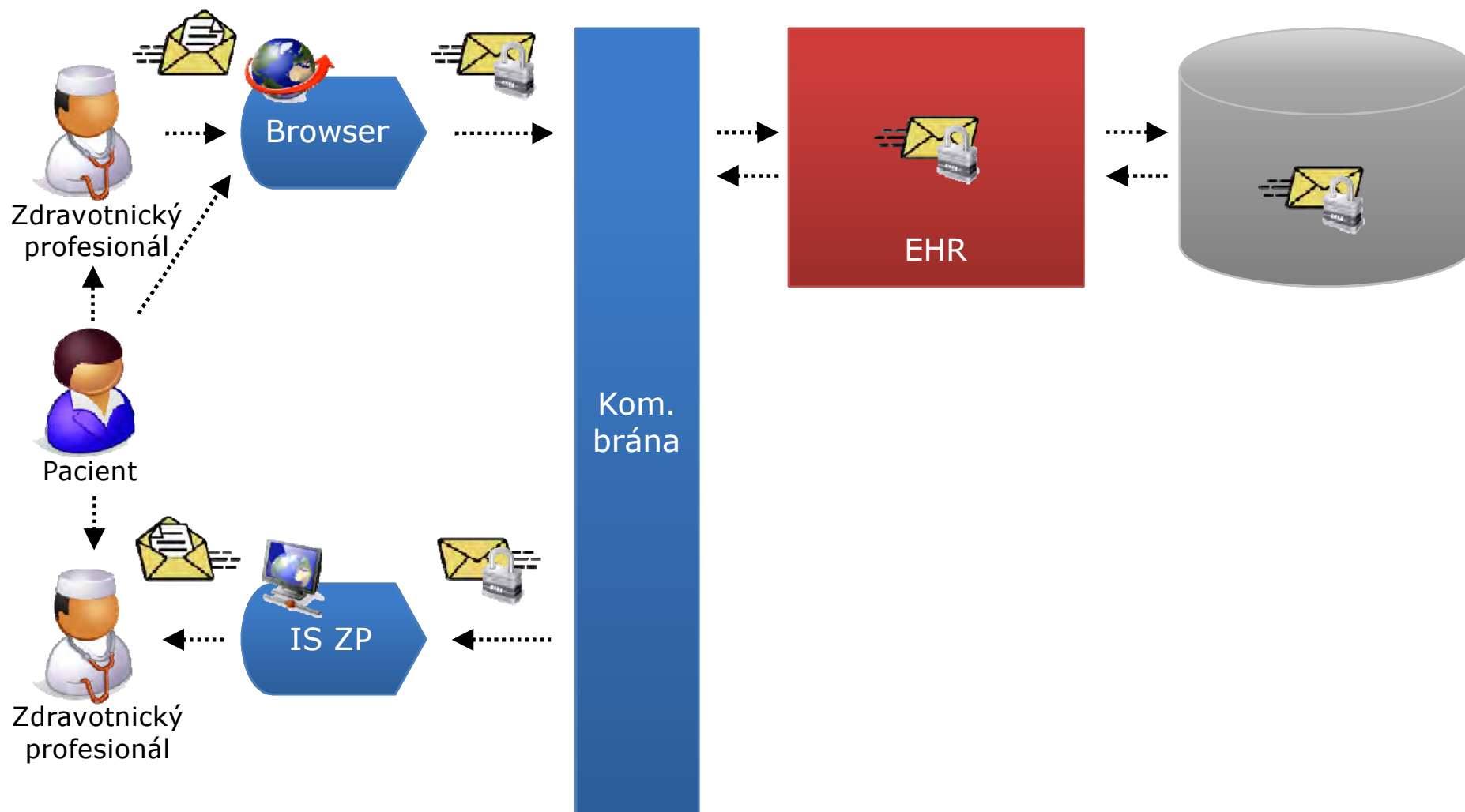
← Ochrana proti el. útokům

- Logické oddělení uložených dat
- Práce s daty v kryptované podobě
- Dekryptování až na koncové stanici
- Politika použití přístupových práv
- Auditování
- Vzdělávání uživatelů

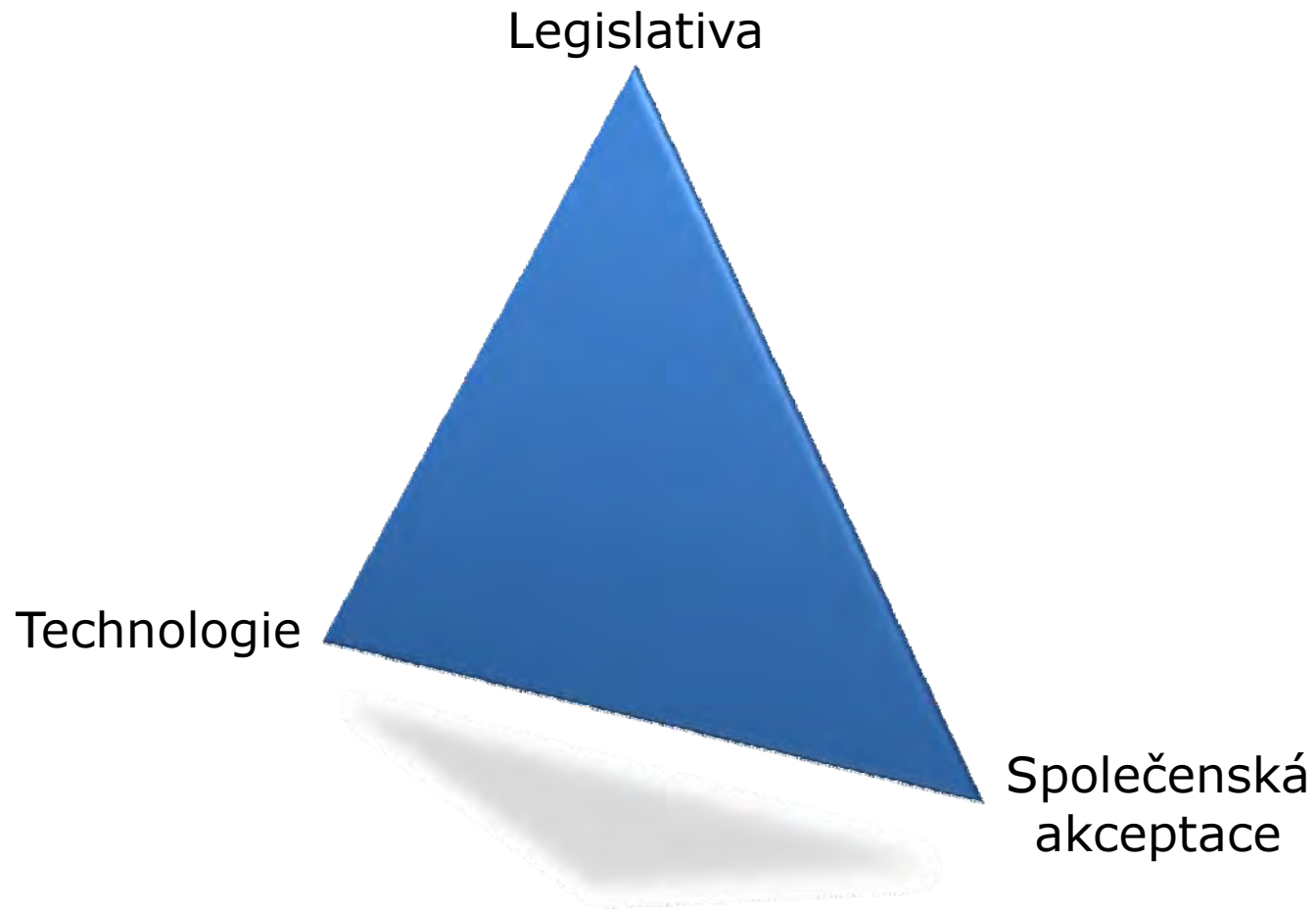
← Ochrana proti fyzickým útokům

- Bezpečnost vs. distribuované ukládání dat
- Kryptované ukládání – každý záznam jedinečným klíčem

SCHÉMA PRÁCE S CITLIVÝMI DATY



ELEKTRONICKÁ ZDRAVOTNÍ DOKUMENTACE



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, 16:50, Jednací sál

Uplatnění IT nástrojů při podpoře moderních služeb zdravotnictví

12.4.2010, 17:20, Eliščin sál

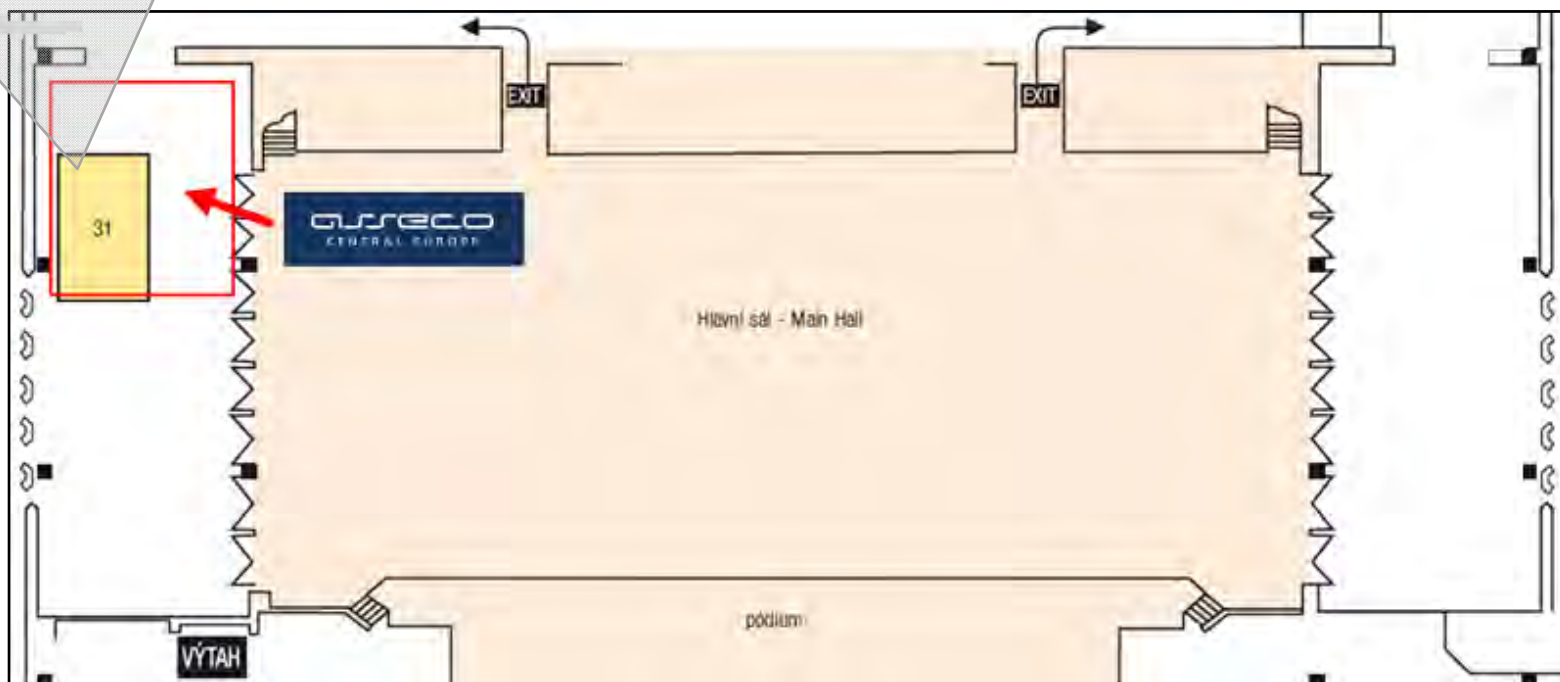
Dopravní telematika

13.4.2010, 10:15, Velký sál

Rizika implementace typizovaných projektových záměrů DMVS

STÁNEK ASSECO NA ISSS 2010

31



DĚKUJI ZA POZORNOST

Asseco Czech Republic, a.s.

Podvinný mlýn 2178/6, 190 00 Praha 9

Tel.: +420 266 198 111, 366

Fax: +420 266 198 641

Email: sales@asseco.cz

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.