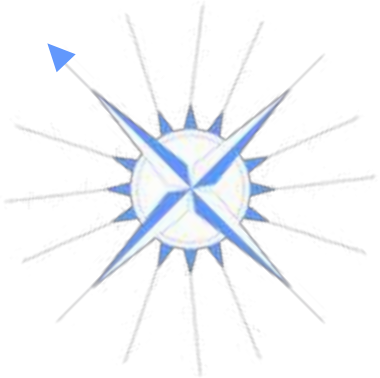
arrco

CENTRAL EUROPE



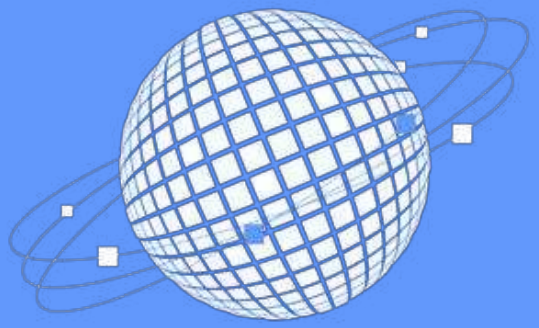
solutions for demanding business

Vyhrajte souboj s kyber útoky „Kdo zvítězí ?“

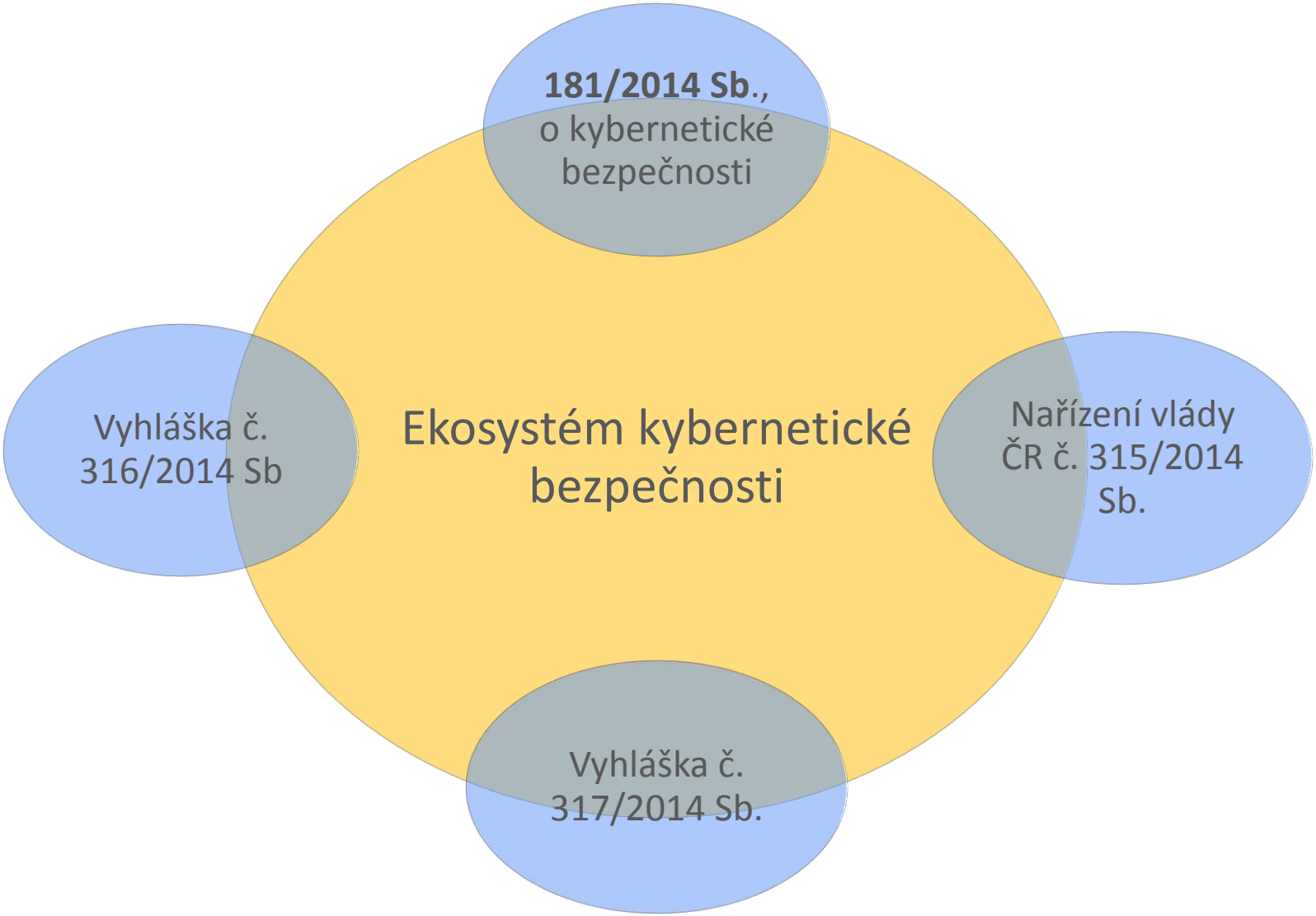
Martin Lukáš, Asseco Central Europe

Agenda

1) Vymezení ekosystému kybernetické bezpečnosti
2) Kdo jsme my
3) Kdo jsou ti na druhé straně
4) Pokročilé útoky
5) Ochranný štít Verint – Threat Protection System
6) Výhody TPS ochranného štítu
7) Závěr



Vymezení ekosystému kybernetické bezpečnosti



Kdo jsme my

- Dodavatelé IS
- Provozovatelé IS
- Správci IS kritické infrastruktury
- Správce významného IS
- Poskytovatelé služeb e-komunikace
- Administrujeme databáze, data, informace a znalosti
- Jsme ohroženi individuálními i organizovanými útoky

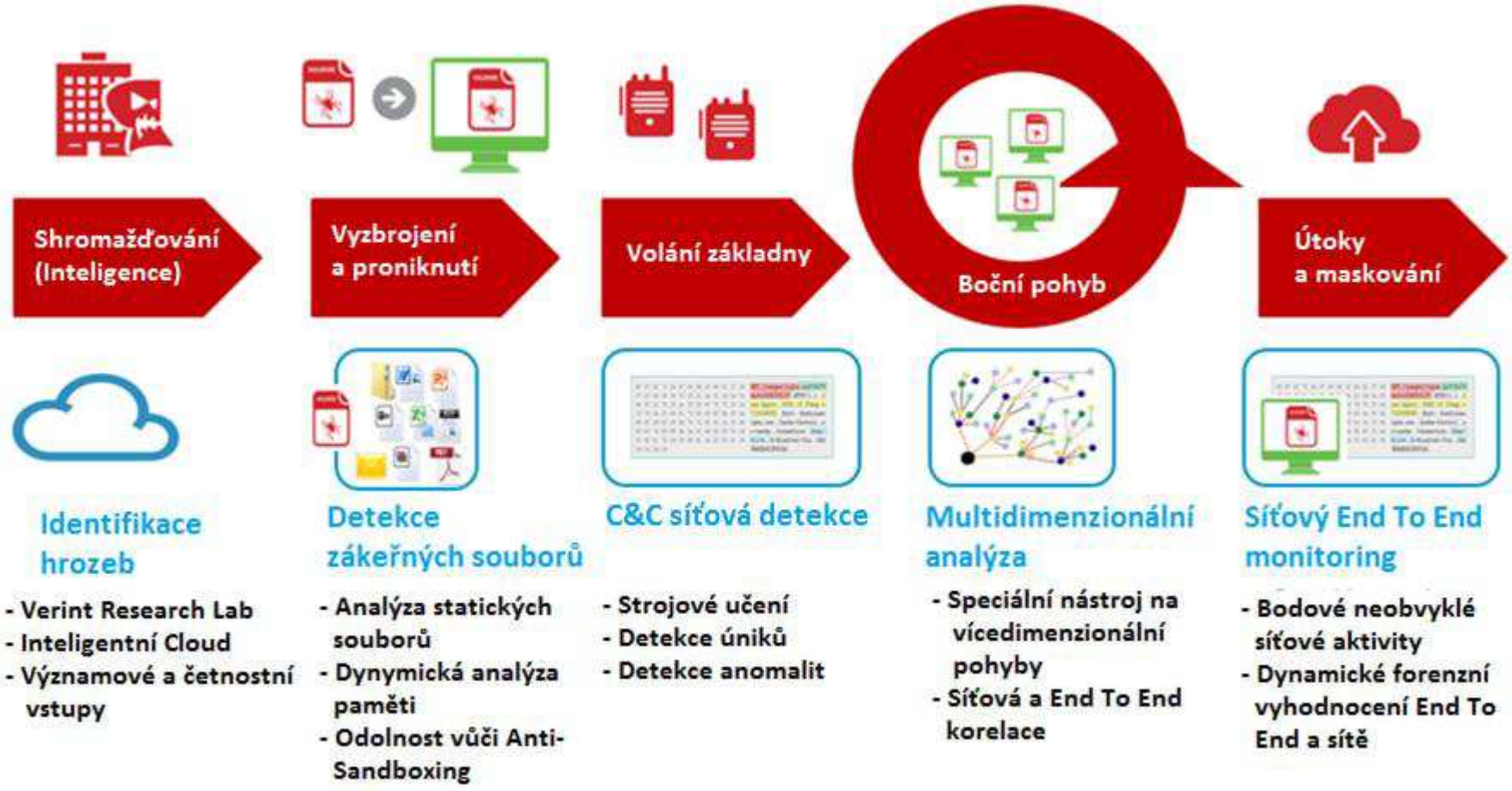
- Kdo na nás útočí ?

Kdo jsou ti na druhé straně

- Společnosti s cílem získat naše aktiva (data, informace, znalosti)
- Entuziasti s cílem si dokázat, že jsou jedineční
- Společnosti najímající kybernetické entuziasty
- Studenti s potřebou seberealizace

- **Kybernetický prostor**
  - umožňuje vznik nových technologicky orientovaných skupin
  - je tichým a pro běžného občana těžko rozpoznatelným „bitevním polem“
  - umožňuje vymýšlet pokročilé útočné nástroje a strategie útoků
- **Kyberteroristé, kyberšpióni, informační kriminalita**

Fáze pokročilých kybernetických útoků



Nástroje pro detekci a reakci na dílčí fáze kybernetického útoku

Ochranný štít Verint – Threat Protection System

- **Verint** - dlouhodobý dodavatel s 20 letou tradicí se zkušenostmi v oblasti Security and Intelligence a Cyber Protection v segmentech Národní ochrany/obrany, eGovernment, Telekomunikace, Kritická infrastruktura, ochrana před kybernetickými útoky

Výhody TPS ochranného štítu

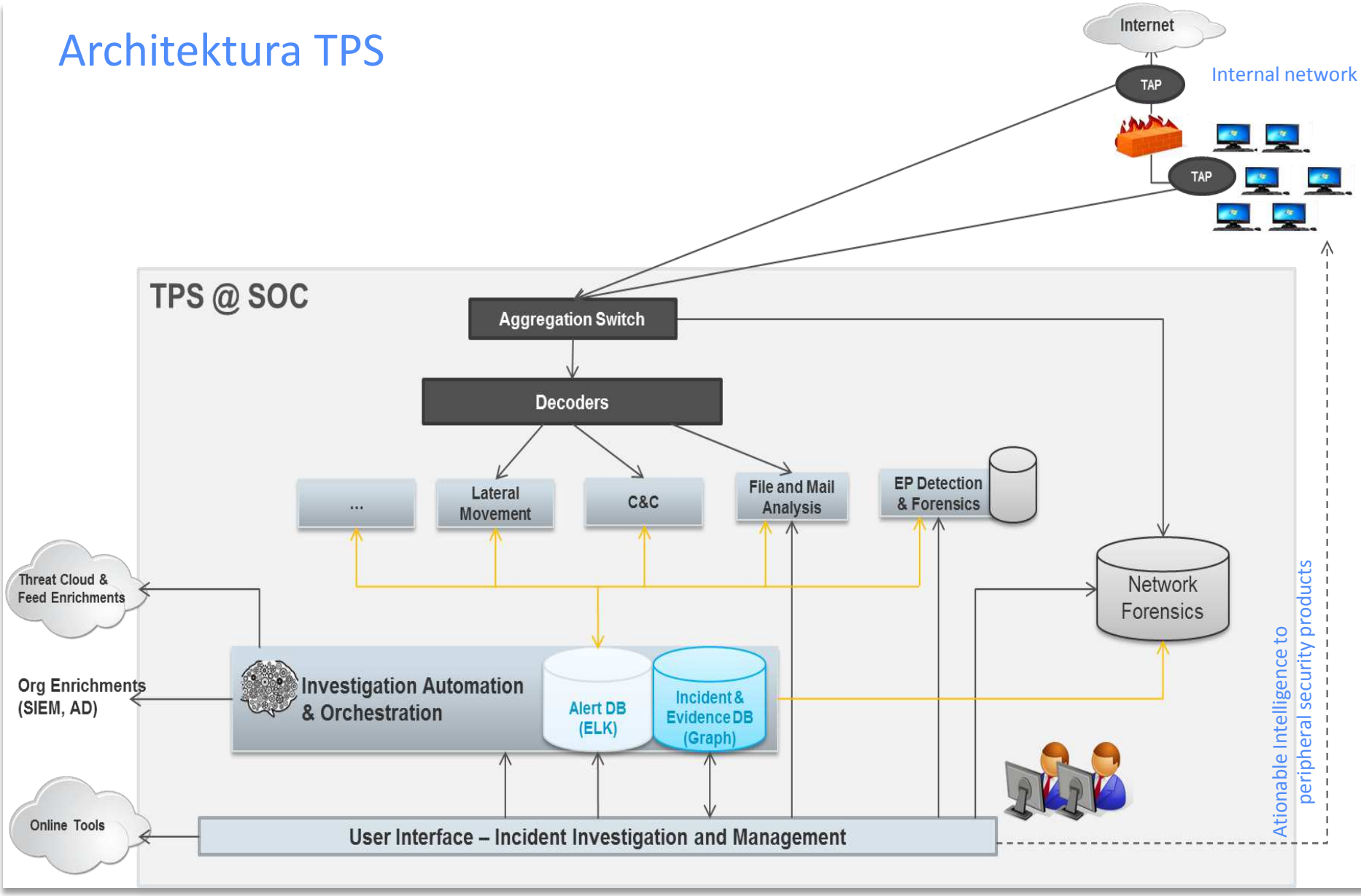
- **Přesná a včasná detekce**
  Využití vestavěných sad specializovaných detekčních komponent zmírňující celou smyčku cyber útoku

- **Rychlá a efektivní analýza a odezva**
  Upozornění na kybernetické útoky, automatizaci analýzy útoku, možnost aplikace opatření během několika minut

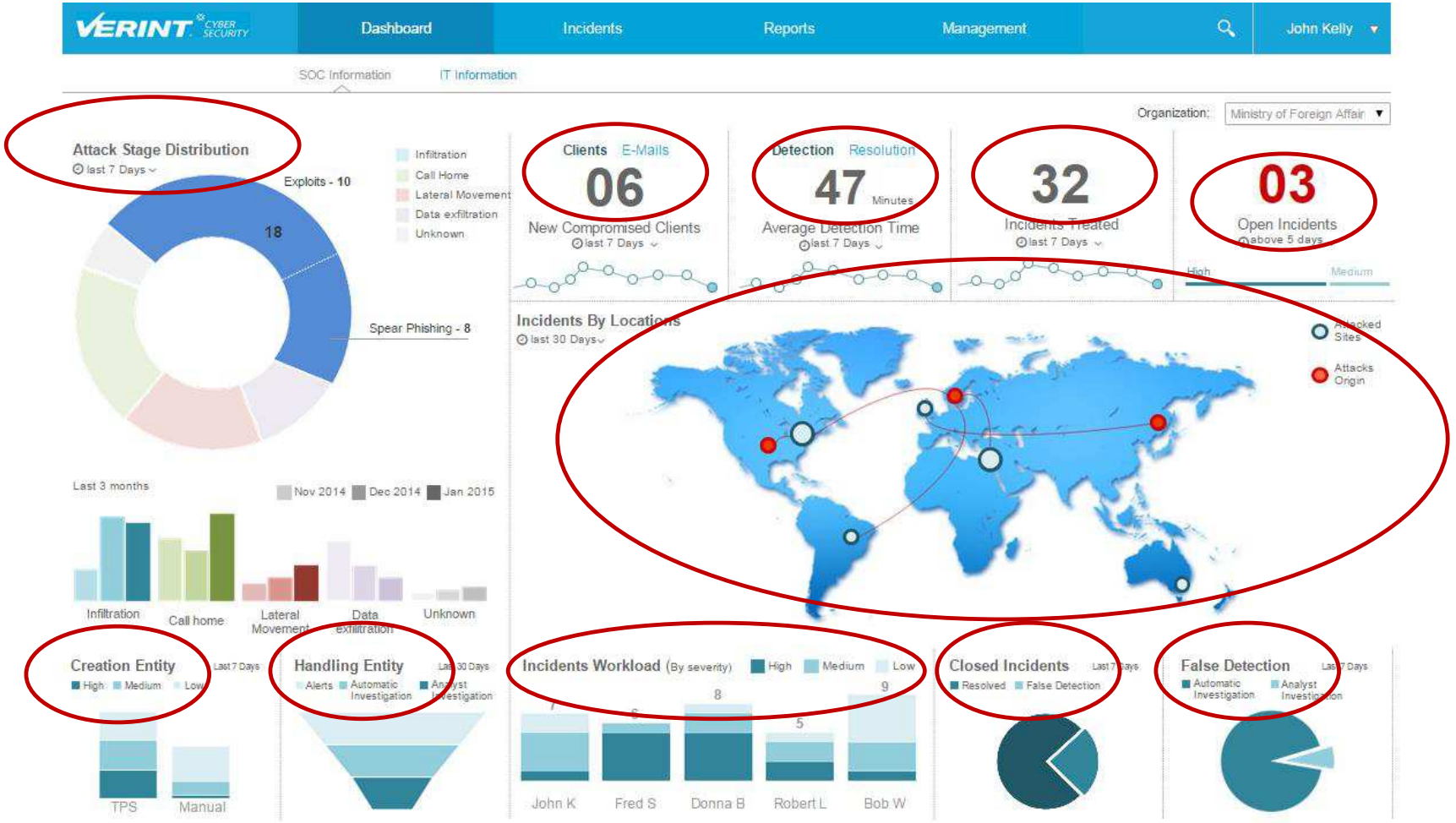
- **Zdokonalení provozní efektivnosti SOC**
  Podpora týmu SOC unifikovanou cyber inteligencí, dohledáváním a potřebnými forenzními systémy

- **Zvýšení odolnosti organizace / centrálních IS**
  Využití adaptivní platformy, rozšiřitelné architektury, a behaviorální analýzy

Architektura TPS

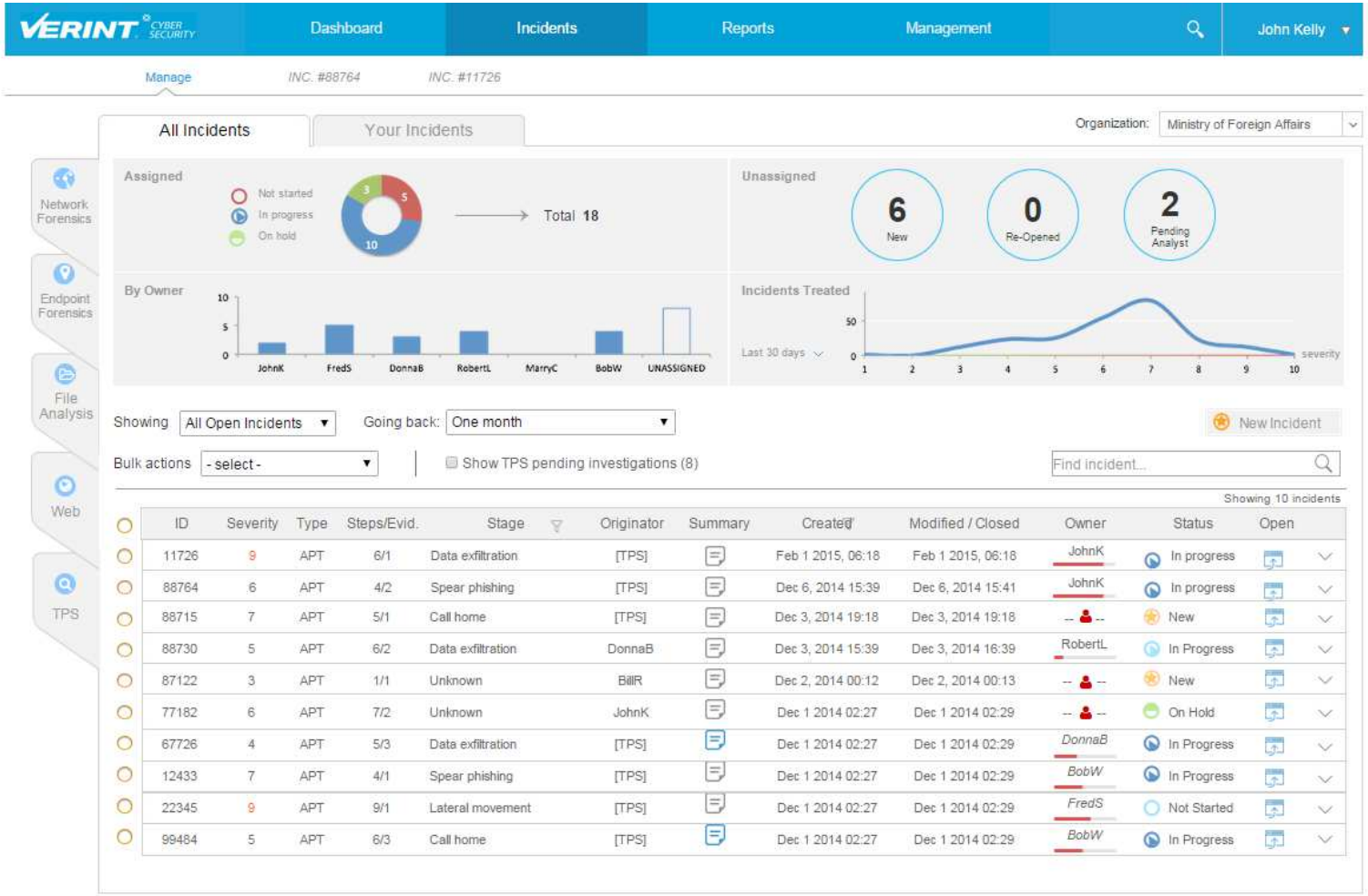


Navržen pro Security Operation Centre (1)



Vizuální sledování hrozeb, dopadů a KPIs pomocí Dashboard (Role Based Dashboard)

Navržen pro Security Operation Centre (2)

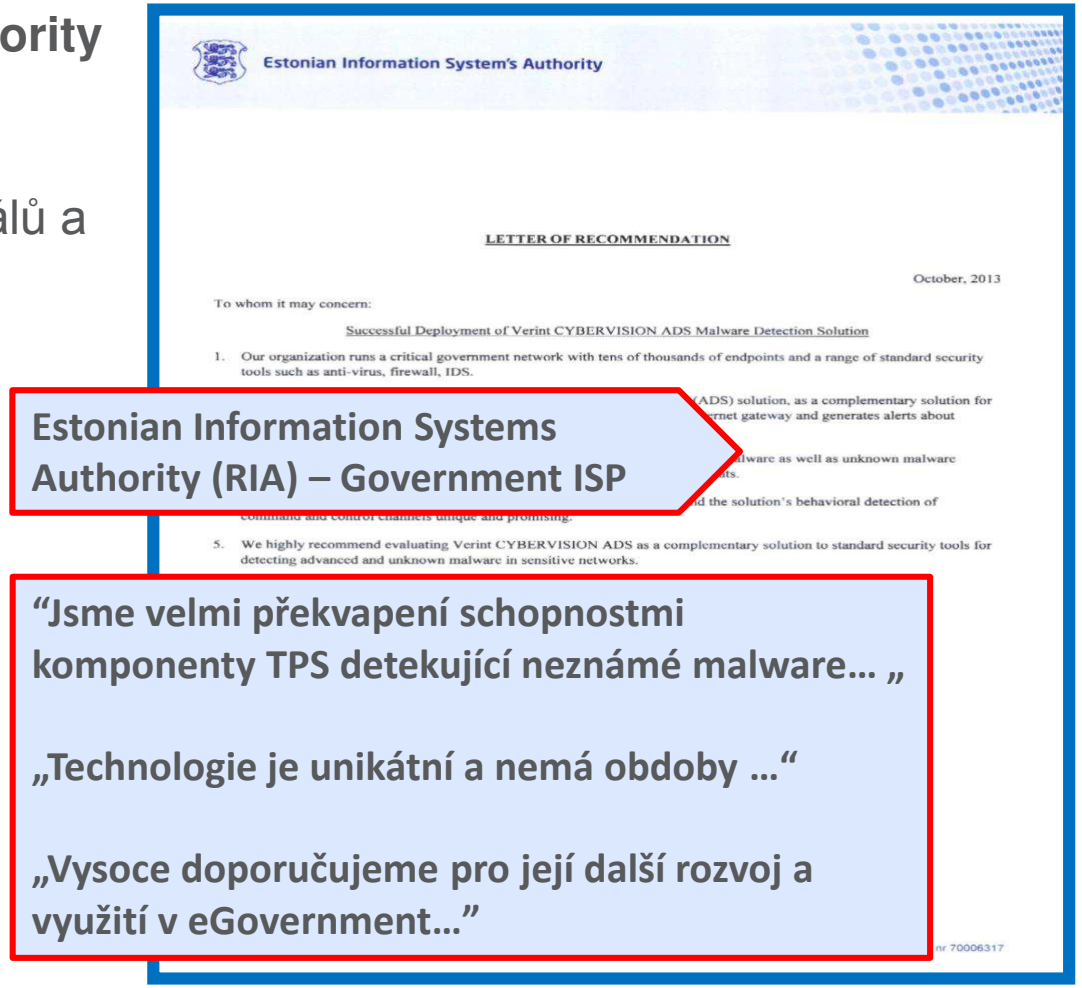


Správa, přidělování a sledování stavu incidentů

Verint reference v Evropské Unii

- **Estonia Information System Authority (RIA)**
- Dodávka CYBERVISION pro monitorování provozu státních portálů a poštovních serverů na kritické infrastruktuře
- Detekování malware útoků

www.ria.ee/contact/


Estonian Information System's Authority

LETTER OF RECOMMENDATION

October, 2013

To whom it may concern:

Successful Deployment of Verint CYBERVISION ADS Malware Detection Solution

1. Our organization runs a critical government network with tens of thousands of endpoints and a range of standard security tools such as anti-virus, firewall, IDS.

(ADS) solution, as a complementary solution for rnet gateway and generates alerts about

lware as well as unknown malware ts.

d the solution's behavioral detection of

5. We highly recommend evaluating Verint CYBERVISION ADS as a complementary solution to standard security tools for detecting advanced and unknown malware in sensitive networks.

nr 70006317

Estonian Information Systems Authority (RIA) – Government ISP

“Jsme velmi překvapení schopnostmi komponenty TPS detekující neznámé malware… „

„Technologie je unikátní a nemá obdoby …“

„Vysoce doporučujeme pro její další rozvoj a využití v eGovernment…”

Závěr - vybrané reference v oblasti informační bezpečnosti

- Ministerstvo vnitra ČR
  - Registr práv a povinností
- Česká správa sociálního zabezpečení
  - Informační a komunikační rozhraní ČSSZ
- Český statistický úřad
  - Redesign statistického informačního systému
  - Registr osob
- Ministerstvo financí ČR
  - Administrativní registr ekonomických subjektů (ARES)

Děkuji za pozornost

Martin Lukáš

Asseco Central Europe, a.s. | martin.lukas@asseco-ce.com | www.asseco.com/ce

Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4, Czech Republic
Tel.: +420 234 292 500, Fax: +420 234 292 505

Asseco Group at a glance

Companies Founded in

1990 | 1991

Slovakia | Poland

Strategic Partnership

2004

Asseco Group

Software House

Truffle 100

No. 6 in Europe

IT Company

No. 1 in CEE Region

Companies Listed on

Warsaw Stock Exchange

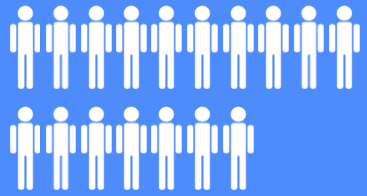
Tel Aviv Stock Exchange

NASDAQ Global Markets

Present in

30+ Countries

Headcount



17,000 People

2012 Financial Results

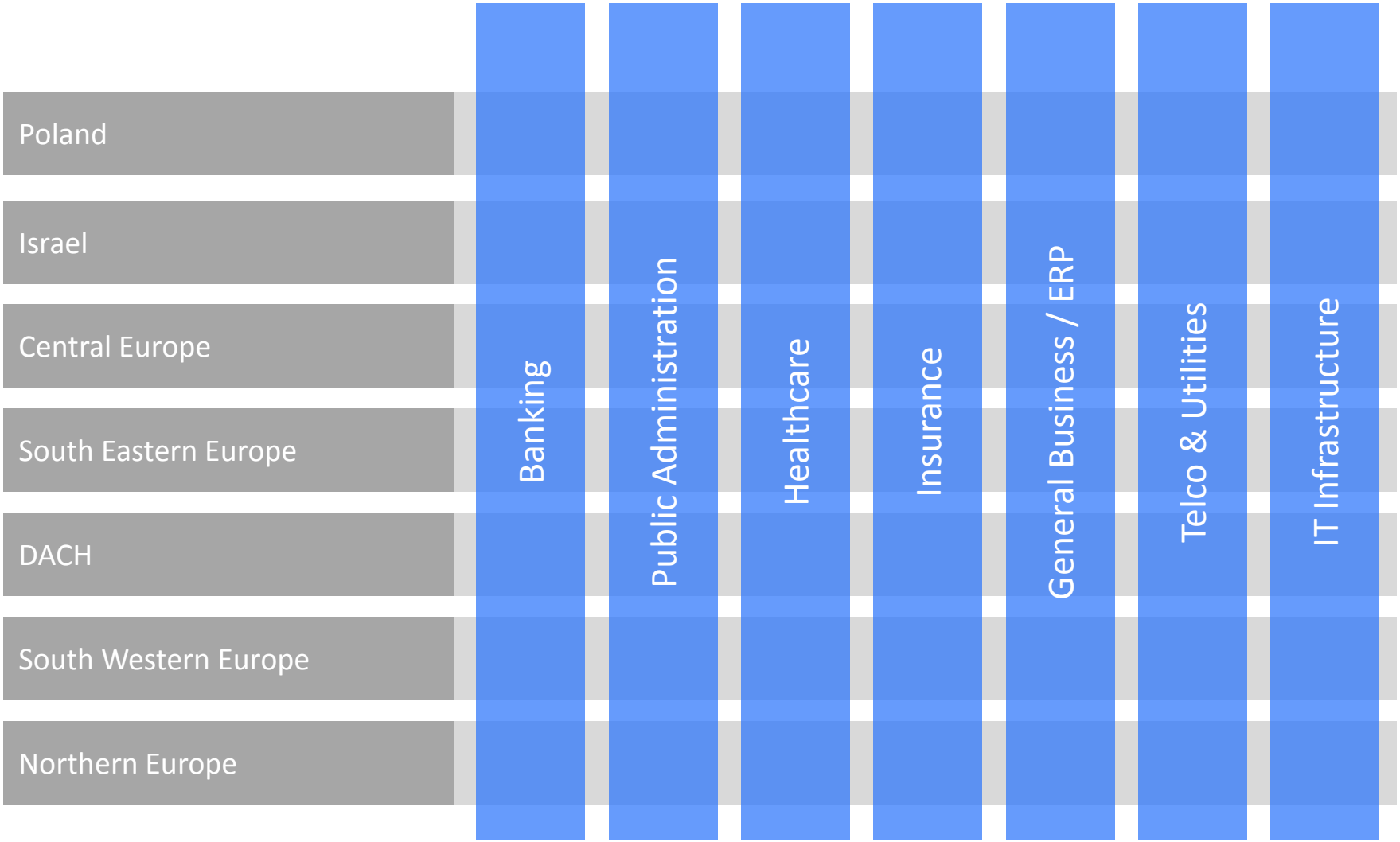
1.3 EUR bil

Revenue

156 EUR mil

EBIT

Asseco Group Business Units



Asseco Central Europe at a glance

Founded in

1990

IT Services Provider

in Slovakia

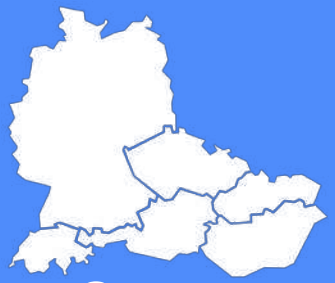
One of the Strongest Software Houses

in CEE Region

Listed on

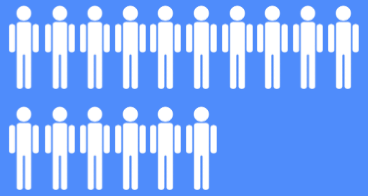
Warsaw Stock Exchange

Present



in 6 Countries

Headcount



1,600 People

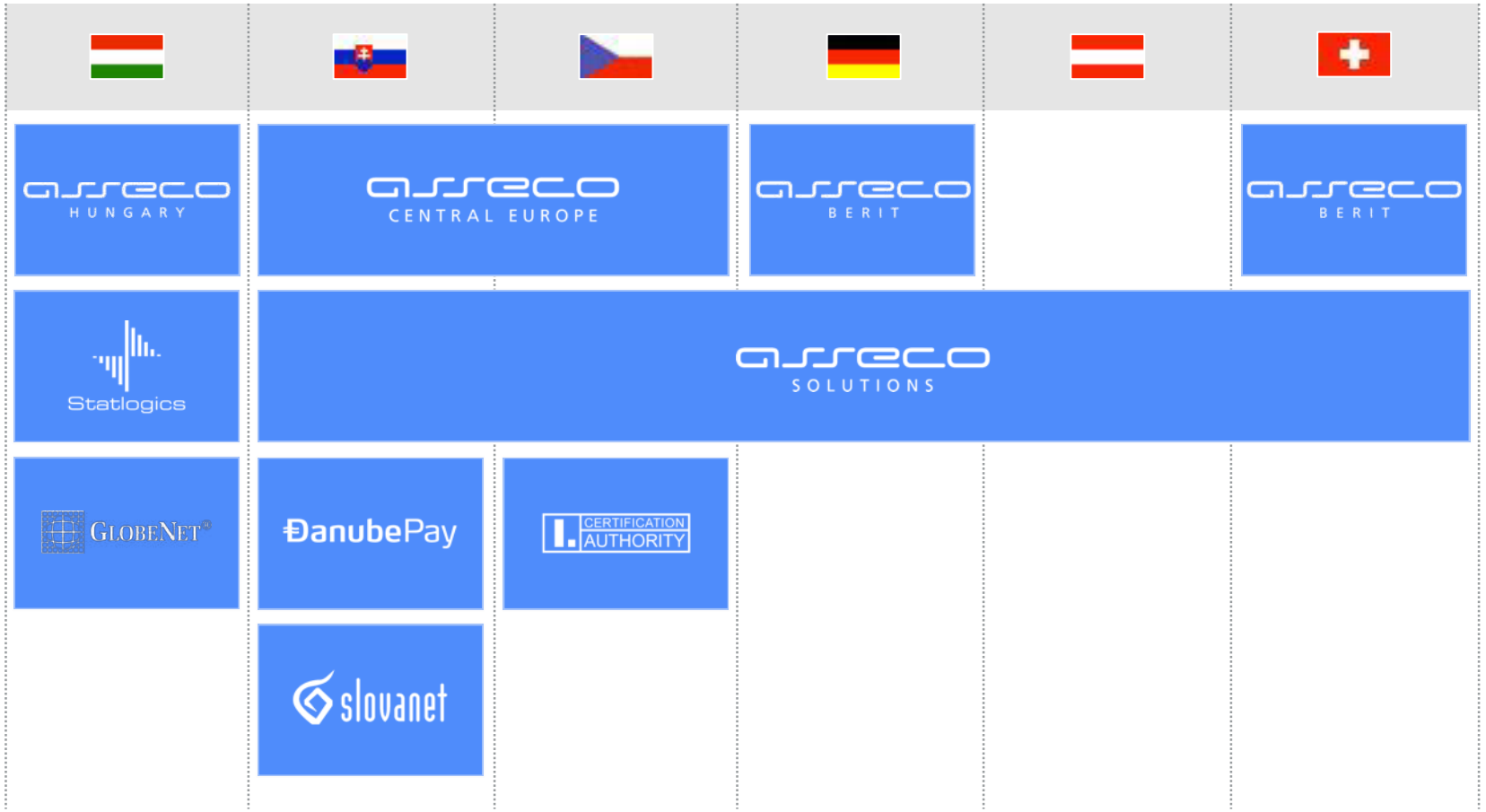
Revenue (2012)

134.44

EUR mil

MEMBER OF asseco GROUP

Asseco Central Europe Group present in European countries



Portfolio of solutions and services

	Banking	Insurance	Healthcare	Building Savings	Utilities	Public	Telco
							
SERVICES	Software development						
	System Integration						
	Infrastructure & Security						
	Outsourcing						
SOLUTIONS	StarBANK eStarBANK StarTREASURY StarCARD® Credilogic	StarINS SofiSTAR	Mediform MedWorkS ZPIS	StarBUILD	AMES TOMS	DT LIDS	By means of daughter company **Slovanet**
			StarBI	StarSTAT	AQS	Business Intelligence	
				AGportal		Application Integration & Portals	
				HELIOS			ERP