



13<sup>th</sup> International  
Conference  
13. ročník mezinárodní  
konference

**VISIONS, TRENDS,  
SOLUTIONS**  
**VIZE, TRENDY, ŘEŠENÍ**

**May 30<sup>th</sup> – 31<sup>st</sup> 2012**  
**30. – 31. května 2012**

Auspices / Záštitá

**Ing. Milan Štěch**  
President of the Senate of the Parliament  
of the Czech Republic  
předseda Senátu Parlamentu ČR

**RNDr. Petr Nečas**  
Prime Minister of the Czech Republic  
premiér ČR

**Ing. Jiří Jirka**  
Deputy Minister of Industry and Trade  
náměstek ministra průmyslu a obchodu

**Bc. Vladimír Šiška, MBA**  
Deputy Minister of Labour and Social Affairs  
1. náměstek ministra práce a sociálních věcí

**Mgr. Ondřej Veselský**  
Deputy Minister of the Interior  
náměstek ministra vnitra

**Mgr. Zdeněk Zajiček**  
Deputy Minister of Finance  
náměstek ministra financí

Platinum partners  
Platinoví partneři



P  
R  
A  
G  
U  
E  
P  
R  
A  
H  
A

The Kaiserstein Palace / Kaiserštejnský palác

## PROGRAMME COMMITTEE / PROGRAMOVÝ VÝBOR

Jaroslav Dočkal, VŠKE, DSM  
Rudolf Haňka, University of Cambridge  
Zdeněk Kaplan, Česká pojišťovna, DSM  
Lukáš Klášterský, Česká pojišťovna  
Vašek Matyáš, MU Brno, DSM  
Jan Mikulecký, Deloitte  
Oldřich Příklenk, KPC Group  
Eva Racková, KPMG, DSM  
Zdeněk Říha, MU Brno (chairman/předseda)  
Marcel Zanechal, Slovak Telekom, DSM

### **DEAR MADAM, DEAR SIR,**

We would like to offer you an opportunity to meet the top experts in information security and information systems risk management from both the Czech Republic and abroad at the IS2 Conference. This thirteenth annual conference, with its theme; "Vision, Trends, Solutions", will introduce a significant change from previous years, as the first day will not be limited to IT Security, but will also include contributions on general management issues. The conference will be held at the Kaiserstein Palace in the centre of Prague on the 30<sup>th</sup>-31<sup>st</sup> May, 2012.

The regular May conference is one of the top events of the year in terms of information security and information systems risk management for DSM magazine and its wide community of subscribers and readers. The organizers' aim is to try to give information security professionals the opportunity to meet top experts from all over the world and thus facilitate an exchange of information at a top international level. The compositions of both the programme committee and the list of speakers reflect this aim.

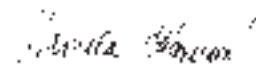
As in previous years, there will not only be a rich professional programme, but also a pleasant environment for informal discussions with the speakers and the other participants. We will certainly not be leaving out the traditional evening reception and, by moving to a new venue, the event will also give you the opportunity to see another jewel of Prague's architectural heritage.

We are looking forward to seeing you at the conference, an event you will not want to miss.

Yours



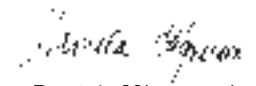
Ing. Mgr. Zdeněk Říha, Ph.D.  
On behalf of the IS2  
Organizing Committee



Daniela Vágnerová  
On behalf of the IS2  
Programme Committee



Ing. Mgr. Zdeněk Říha, Ph.D.  
za programový výbor IS2



Daniela Vágnerová  
za organizační výbor IS2

### **VÁŽENÁ PANÍ, VÁŽENÝ PANE,**

jak se již stalo tradicí i letos si dovoluujeme Vám nabídnout příležitost k setkání se špičkovými odborníky na informační bezpečnost a řízení rizik informačních systémů z domova i ze zahraničí na konferenci IS2. Třináctý ročník konference s podtitulem „Vize, trendy, řešení“ přináší významnou změnu, kdy první den konference nebude limitován pouze na bezpečnost IT, ale bude se věnovat obecně problematice managementu. Konference bude pořádána v prostorách Kaiserštejnského paláce v centru Prahy ve dnech 30.–31. května 2012.

Pro časopis DSM i odbornou obec jeho předplatitelů a čtenářů je tato pravidelná květnová konference jedním z vrcholů celoroční práce v oblasti informační bezpečnosti a řízení rizik informačních systémů. Snahou organizátorů je umožnit odborné veřejnosti mezinárodní výměnu zkušeností v těchto oblastech. Tomu odpovídá složení programového výboru i přednášejících.

Stejně jako v minulých letech se i letos pro Vás budeme snažit vytvořit nejen bohatý odborný program, ale také příjemné prostředí k neformálním diskusím s přednášejícími nebo dalšími účastníky konference. Chybět nebude ani tradiční večerní setkání ve Valdštejnské zahradě. I letos bychom Vám rádi ukázali zajímavý pražský architektonický objekt.

Na setkání s Vámi se těší

## PROGRAMME

Wednesday, May 30<sup>th</sup> 2012

- 8:00 – 9:00 Registration, coffee
- 9:00 – 9:30 Opening Ceremony
- 9:30 – 10:15 **Fraudsters of the Future: How Will They Be Different?**  
**Martin Gill**  
*... from the perspective of the real-life fraudster*
- 10:15 – 10:45 **Key Trends in ICT According to Gartner**  
**Oldřich Příklenk**  
*... By 2015 will traditional computing die out, will CIOs loose control over IT spending and will even sensitive data be stored in public cloud?*
- 10:45 – 11:15 Coffee break
- 11:15 – 12:00 **Data Privacy**  
**Gavin Michael**  
*... a global vision*
- 12:00 – 12:45 **Ways of Combatting Computer Crime Pursuant to the New Criminal Code**  
**Vladimír Smejkal, Tomáš Sokol**  
*... if you are running an IT system, this is a must!*
- 12:45 – 13:05 Keynote
- 13:05 – 14:15 Lunch  THE COMMUNICATIONS EXPERTS
- 14:15 – 14:45 **Client Data Protection from the Managers' Perspective**  
**Tomáš Filip**  
*... data protection in practice*
- 14:45 – 15:30 **Shared Services, or Cloud for Public Administration: The Way to Go, or Just a New Opportunity to Spend Money?**  
**Petr Říha**  
*... the very latest news from e-Government*
- 15:30 – 16:15 **Cyber Security – Current Threats and How a Global Group Protects Effectively**  
**Thomas Tschersich**  
*... how to protect a large corporation?*
- 16:15 – 16:45 Coffee break
- 16:45 – 18:00 **Panel Discussion – Protecting Investment, or How to Recognise Technology which Will Survive**  
*... how to separate the wheat from the chaff*  
**Martin Gill, Rudolf Haňka, Gavin Michael, Daniel Rous, Vladimír Smejkal, Tomáš Sokol;** Chaired by: **Kamil Čermák**
- 19:00 – 22:00 Reception Buffet at the Wallenstein Garden


## PROGRAM

Středa 30. května 2012

- 8:00 – 9:00 Registrace, káva
- 9:00 – 9:30 Slavnostní zahájení
- 9:30 – 10:15 **Podvodníci budoucnosti: V čem budou jiní?**  
**Martin Gill**  
*... poznejme pohled skutečných podvodníků*
- 10:15 – 10:45 **Klíčové trendy v ICT podle Gartner**  
**Oldřich Příklenk**  
*... Vymizí v roce 2015 tradiční počítače, CIO budou bez vlivu na nákup IT a i citlivé údaje budou v mracích?*
- 10:45 – 11:15 Káva
- 11:15 – 12:00 **Data Privacy**  
**Gavin Michael**  
*... globální víze*
- 12:00 – 12:45 **Možnosti postihu počítačové kriminality podle nového trestního zákoníku**  
**Vladimír Smejkal, Tomáš Sokol**  
*... základní poučení pro provozovatele počítačového systému!*
- 12:45 – 13:05 Keynote
- 13:05 – 14:15 Oběd  THE COMMUNICATIONS EXPERTS
- 14:15 – 14:45 **Ochrana clientských dat z pohledu manažera**  
**Tomáš Filip**  
*... ochrana dat v praxi*
- 14:45 – 15:30 **Sdílené služby, neboli cloud ve státních službách: Správná cesta, anebo jen nová příležitost k utrácení?**  
**Petr Říha**  
*... nejžhavější novinky ze světa e-governmentu*
- 15:30 – 16:15 **Počítačová bezpečnost – Současné hrozby a efektivní ochrana globální firmy**  
**Thomas Tschersich**  
*... jak chránit velkou společnost?*
- 16:15 – 16:45 Káva
- 16:45 – 18:00 **Panelová diskuse – Ochrana investic aneb jak poznat technologie, které přežijí**  
*... jak oddělit zrna od plev?*  
**Martin Gill, Rudolf Haňka, Gavin Michael, Daniel Rous, Vladimír Smejkal, Tomáš Sokol;** moderátor: **Kamil Čermák**
- 19:00 – 22:00 Recepce ve Valdštejnské zahradě

## PROGRAMME

Thursday, May 31<sup>st</sup> 2012

- 8:00 – 9:15 Registration, coffee
- 9:15 – 9:30 Opening Address
- 9:30 – 10:15 **Privacy Research Paradigms**  
**Claudia Diaz**  
*... principles of privacy protection*
- 10:15 – 10:45 **Security of Smart Metering Systems**  
**Václav Novák**  
*... how to keep the lights on*
- 10:45 – 11:15 Coffee break
- 11:15 – 12:00 **The Decline and Dawn of Two-Factor Authentication on Smart Phones**  
**Tomáš Rosa**  
*... can mobiles be secure?*
- 12:00 – 12:45 **Implementing Security Governance in a Multinational Financial Group**  
**Zdeněk Adamec**  
*... to rule is easy, to govern difficult*
- 12:45 – 14:00 Lunch  THE COMMUNICATIONS EXPERTS
- 14:00 – 14:45 **The Information Security Survey in the Czech Republic 2011 (PSIB CR) and Selected Comparisons with PSIB in the Slovak Republic 2011**  
**Lukáš Mikeska**  
*... the latest statistics from the CR and the SR*
- 14:45 – 15:15 **A Comprehensive Concept for Implementing Security Monitoring Solutions**  
**Milan Hašek, Jiří Kaplický**  
*... Česká spořitelna – a case study*
- 15:15 – 16:00 **Expedition Cloud**  
**Martin Hudeček**  
*... the symptom of even greater changes*
- 16:00 – 16:15 Lottery Draw, Closing Ceremony

## PROGRAM

Čtvrtek 31. května 2012

- 8:00 – 9:15 Registrace, káva
- 9:15 – 9:30 Zahájení druhého dne
- 9:30 – 10:15 **Paradigmata výzkumu ochrany soukromí**  
**Claudia Diaz**  
*... principy ochrany soukromí*
- 10:15 – 10:45 **Bezpečnost chytrých měřicích systémů**  
**Václav Novák**  
*... aneb jak nezhasnout*
- 10:45 – 11:15 Káva
- 11:15 – 12:00 **Západ a svitání nad dvoufaktorovou autentizací na chytrých telefonech**  
**Tomáš Rosa**  
*... jde to s mobily bezpečně?*
- 12:00 – 12:45 **Zavádění security governance v prostředí nadnárodní finanční skupiny**  
**Zdeněk Adamec**  
*... panovat je snadné, těžké je vládnout*
- 12:45 – 14:00 Oběd  THE COMMUNICATIONS EXPERTS
- 14:00 – 14:45 **Průzkum stavu informační bezpečnosti v ČR 2011 (PSIB ČR) a vybraná srovnání s PSIB ve Slovenské republice 2011**  
**Lukáš Mikeska**  
*... aktuální statistiky z ČR a SR*
- 14:45 – 15:15 **Komplexní pojetí implementace řešení bezpečnostního monitoringu**  
**Milan Hašek, Jiří Kaplický**  
*... case study – Česká spořitelna*
- 15:15 – 16:00 **Expedice Cloud**  
**Martin Hudeček**  
*... příznak daleko větších změn*
- 16:00 – 16:15 Vylosování soutěže – tombola, slavnostní zakončení

## MARTIN GILL

Professor Martin Gill is a criminologist and the Director of Perpetuity Research and Consultancy International, which started life as a spin out company from the University of Leicester. The company specialises in security management, risk management, crime and crime prevention. Martin has been actively involved in a range of studies relating to different aspects of business crime including, the causes of false burglar alarms, why fraudsters steal, the effectiveness of CCTV, the victims of identity fraud, how companies protect their brand image, and the generators of illicit markets and stolen goods, to name but a few. He has published widely (13 books and over 100 articles including 'Managing Security' and 'CCTV', published in 2003, and the 'Handbook of Security', published in 2006). Professor Gill is a Fellow of the Security Institute, a member of the Company of Security Professionals (and a Freeman of the City of London). He is Chair of the ASIS Research Council and an overseas representative on the ASIS International Academic Programs Committee. In 2002, the ASIS Security Foundation awarded him a 'citation for distinguished service' in 'recognition of his significant contribution to the security profession'. In 2010, he was recognised by the BSIA with a special award for 'outstanding service to the security sector'.



### FRAUDSTERS OF THE FUTURE: HOW WILL THEY BE DIFFERENT?

Fraudsters pose a major threat to the economic vitality of companies and countries. Perhaps one of the most disturbing aspects of fraud is the fact that those who commit offences generally think their chances of getting caught are low. The internet has facilitated an array of opportunities that have the unfortunate characteristics of being low risk for offenders, and yet lucrative for them too. In this talk Martin Gill will report on his own work with offenders, which includes interviews in prison. He will present the fraudsters' perspectives on what they find easy and difficult, and suggest how they might alter their behaviour in the wake of new opportunities and a changing economic landscape.

## OLDŘICH PŘÍKLENK

Oldřich Příklenk is the CEO of KPC-Group, the Gartner representative in the Czech Republic, Slovakia, and Romania. He graduated from the University of Economics, Prague, specialising in international trade and informatics. In 1997, he founded Artex informační systémy, a company focusing on the development and implementation of information systems. In 2001, he co-founded KPC-Group. Starting as business director, in 2003 he was made the country director for Slovakia, and since 2007 he has been the Director and also the full owner of the company. He has more than 14 years of experience in IT, 10 years of which are with Gartner. Mr. Příklenk has vast experience with the development and implementation of business, marketing and sales plans and with banks, telecommunications companies, utilities and public sector benchmarking. He is the author of a number of articles published in IT and business magazines.



### KEY TRENDS IN ICT ACCORDING TO GARTNER

ICT technology is significantly changing the behaviour of individuals and businesses. Predicting trends and megatrends can be tricky, however understanding the future development is one of the key aspects of strategic decision-making. Oldřich Příklenk will talk about the most compelling and critical trends identified by Gartner analysts and provide an insight into Czech ICT market development.

## MARTIN GILL

Profesor Martin Gill je kriminalista a ředitel společnosti Research and Consultancy International, která vznikla odštěpením od Leicester University. Společnost se specializuje na oblasti řízení bezpečnosti a řízení rizik, dále pak na kriminalitu a její prevenci. Martin aktivně spolupracuje na celé řadě studií týkajících se různých aspektů ekonomické kriminality včetně příčin falešných alarmů zabezpečovacích systémů, důvodů, proč dochází k podvodům, účinnosti CCTV, obětí odcizení identity, způsobů ochrany image značky, vzniku ilegálních trhů kradeného zboží a dalších témat. Dále aktivně publikuje (13 knih a více než 100 článků včetně článku „Řízení bezpečnosti“ a „CCTV“ publikovaných v roce 2003 a „Bezpečnostní příručky“ publikované v roce 2006). Profesor Gill je členem institutu „The Security Institute“ a dále členem společnosti „Company of Security Professionals (také je členem organizace Freeman of the City of London). Je předsedou rady pro výzkum ASIS a zahraničním zástupcem ve Výboru pro mezinárodní akademické programy ASIS. V roce 2002 získal od Nadace pro bezpečnost ASIS ocenění za vynikající služby jako výraz uznání jeho významného příspěvku v oblasti bezpečnosti. V roce 2010 byl oceněn sdružením BSIA zvláštní cenou za vynikající služby v sektoru bezpečnosti.

### PODVODNÍCI BUDOUCNOSTI: V ČEM BUDOU JINÍ?

Podvodníci představují významnou hrozbu pro ekonomickou vitalitu firem a států. Pravděpodobně nejznepokojivějším aspektem podvodů je skutečnost, že pachatelé se obecně domnívají, že pravděpodobnost jejich odhalení je nízká. Internet vytvořil mnoho příležitostí, které lze bohužel charakterizovat nízkým rizikem a současně vysokou lukrativností pro pachatele. Ve svém příspěvku bude Martin Gill hovořit o své vlastní práci s pachateli včetně interview ve vězení. Bude prezentovat perspektivu pachatelů, co je pro ně snadné a co obtížné, a nastíní možné změny jejich chování ve světle nových příležitostí a měnících se ekonomických podmínek.

## OLDŘICH PŘÍKLENK

Ing. Oldřich Příklenk je ředitel KPC-Group, místního zastoupení analytické společnosti Gartner v ČR, SR a Rumunsku. Vystudoval mezinárodní obchod na VŠE v Praze s vedlejší specializací informatika. V roce 1997 založil společnost Artex informační systémy, zaměřenou na rozvoj a implementaci informačních systémů. V roce 2001 spoluzaložil společnost KPC-Group. Ve společnosti působil na pozici obchodní ředitel, od roku 2003 jako ředitel pro Slovensko a od prosince 2007 je generálním ředitelem a jediným majitelem celé společnosti. V oboru IT působí více než 14 let, z toho 10 let u společnosti Gartner. Má zkušenosti s tvorbou a realizací obchodních a marketingových plánů prodeje analytických služeb ve středoevropském regionu a s realizací ICT benchmarků u českých a slovenských firem z oboru bankovníctví, telekomunikací, utilit a ze státní správy. Je spoluautorem publikace „CIO a podpora byznysu“ a autorem řady článků v odborném tisku.

### KLÍČOVÉ TRENDY V ICT PODLE GARTNER

ICT technologie významně mění chování jednotlivců i firem. Předpovídat trendy a megatrendy má svá úskalí. Nicméně pochopení budoucího vývoje je zásadní pro strategické rozhodování. Oldřich Příklenk bude hovořit o tom, které trendy budou z pohledu analytiků Gartner v příštích letech rozhodující. Samozřejmě nebude chybět pohled na vývoj v ČR.

## GAVIN MICHAEL

Gavin Michael is Accenture's Chief Technology Innovation Officer. He drives the innovation and ecosystem agenda, including the company's technology vision, the R&D agenda with technology alliances and the Accenture Technology Labs, and the alliances strategy and execution. Gavin also leads the Accenture Global CIO Council, a group of 200 of Accenture's most important clients. He joined Accenture in April 2010 with more than 20 years of experience in technology leadership in the Financial Services Industry, and has significant experience in driving major business change. A published author, he holds a PhD in Computer Science from the Australian National University and a Bachelor of Science (with honors) from the University of Western Australia. Gavin currently resides with his wife and son in Los Altos Hills, California.



### DATA PRIVACY

Data privacy is central to the discussion about IT security and the new level of threats which organizations face today. Despite significant investment in security, many organizations are not prepared for newer, non-traditional forms of security attacks and privacy breaches, and they are becoming increasingly exposed because they are increasingly connected. Gavin Michael, Accenture's Chief Technology Innovation Officer, will discuss how leveraging new data platforms and orchestrating security resources and responses forms the second line of defence against the current threats to data privacy and IT systems.

## TOMÁŠ FILIP

Tomáš Filip has focused on IT Security for the past 12 years: first at the Czech National Bank, then at Plzeňský Prazdroj and SABMiller, and for the last four years at Česká pojišťovna as Manager of IT Security and concurrently as Global Security Team Leader at Generali Group – Europe. In the last few years he has led several projects focused on IT Security, e.g., local compliance with regulatory requirements (SOX), security monitoring, ensuring data integrity, user lifecycle management, segregation of duties in SAP, and fraud prevention etc.



### CLIENT DATA PROTECTION FROM THE MANAGERS' PERSPECTIVE

Many organizations only address the question of how to protect their clients' data when their sales network comprises both internal and external distribution channels (insurance agents, root employees, service units, etc.). This is often understood as being a task for IT security, however, this presentation will show that the task is unresolvable from a purely IT perspective and that it requires the close cooperation of the business, processes and IT departments. The presentation includes the actual experience and advice of Česká pojišťovna. It demonstrates which risks need to be covered, the tools which were used and something more about untraditional methods for scoring suspicious users.

## GAVIN MICHAEL

Gavin Michael působí jako ředitel pro technologické inovace u společnosti Accenture. Řídí agendu programu inovací a ekosystému včetně technologické vize společnosti, oblast výzkumu a vývoje řešenou Accenture Technology Labs a aliančními partnery, určuje rovněž strategii této aliance. Vede také výbor Accenture Global CIO Council, jehož členy jsou zástupci 200 nejvýznamnějších klientů. V Accenture pracuje od dubna 2010 a má více než 20 let zkušeností ve finančnictví, zvláště v oblasti změnového řízení. Často publikuje, získal vědeckou hodnost PhD v oblasti počítačových věd na Australian National University a bakalářský titul (stupeň BSc(Hons)) na University of Western Australia. V současnosti Gavin žije se svou ženou a synem v Los Altos Hills v Kalifornii.

### DATA PRIVACY

Centrálním bodem celé debaty o informační bezpečnosti je ochrana soukromí a nové hrozby, kterým v této oblasti organizace čelí. Navzdory významným investicím do bezpečnosti není mnoho organizací připraveno na netradiční formy bezpečnostních útoků a stávají se tak v důsledku narůstající komunikace stále zranitelnějšími. Gavin bude diskutovat využití nových platform a sladění bezpečnostních zdrojů a opatření k vytvoření druhé linie obrany proti aktuálním hrozbám.

## TOMÁŠ FILIP

Ing. Tomáš Filip se zabývá problematikou IT bezpečnosti již 12 let, nejprve v České národní bance, následně Plzeňském Prazdroji a SABMiller a nyní již čtyři roky v České pojišťovně na pozici ředitel odboru bezpečnosti IT a zároveň jako Global Security Team Leader v evropské Generali Group. V posledních letech vedl mnoho projektů souvisejících s IT bezpečností, např. zajištění lokálního souladu s legislativou (SOX), bezpečnostní monitoring, zabezpečení integrity dat, řízení životního cyklu uživatelů, oddělení neslučitelných funkcí (SOD) v SAP, prevence fraudu atd.

### OCHRANA KLIENTSKÝCH DAT Z POHLEDU MANAŽERA

Mnoho organizací řeší otázku, jak chránit data svých klientů v okamžiku, kdy je prodejní síť složena z interních i externích distribučních kanálů (pojišťovací poradci, kmenoví zaměstnanci, servisní jednotky apod.). Tato úloha je často chápána jako úloha IT bezpečnosti, avšak následný příspěvek ukazuje, že z pohledu čistě IT je úkol neřešitelný a vyžaduje úzkou spolupráci napříč obchodními, procesními i IT útvary. Prezentace přináší praktické zkušenosti a rady z prostředí České pojišťovny. Dozvíme se, jaká rizika je třeba pokrýt, jaké nástroje byly použity i něco více o netradičních metodách skórování podezřelých uživatelů.

## VLADIMÍR SMEJKAL

Vladimír Smejkal is a university professor and an expert on the legislation, risk management and security of information systems. He has been an expert witness in the fields of business, cybernetics, criminal science – data protection and copyright law for over 25 years. He has participated in the investigations of many serious crimes which have involved modern information technology and the internet. He is a member of university science boards, and the author or co-author of many books and articles on informatics, law, public administration and e-government, which include; “Computer Law”, “The Internet and Legal Paragraphs”, “Information and Telecommunications Systems’ Law”, “Risk Management”, “Managing Risk in Companies and Other Organisations”, “E-government Under Czech Law”, “Authorship in the Mass Media” and “Data Mailboxes Under Czech Legislation”. Prof. Smejkal has also been involved in formulating legislation in the CR (The Electronic Signatures and Data Mailbox Acts) and is a member of the Government Legislation Council. He is active at the Business and Management Faculty of Brno University of Technology, the Law Faculty of Masaryk University, Brno in addition to his expert witness work in Prague.



## TOMÁŠ SOKOL

Tomáš Sokol graduated from the Faculty of Law at Charles University in Prague in 1978, obtaining his doctorate in 1980. After graduation he started work as an articulated clerk in the 2nd Legal Advice Bureau in Prague. After passing his solicitors’ exams in 1980, he has practised as a lawyer continuously, except for a period from 1990 to 1992 when he was the public prosecutor for Prague (1990) and then the Minister of the Interior of the Czech Republic (1990–1992). In the second half of 1992, he set up the Brož & Sokol law firm together with JUDr. Jan Brož, which then became the Brož & Sokol & Novák law firm in 1999. Dr. Sokol provides civil and criminal law legal services, and is particularly active in aspects of economic crime in the later. Part of his work in commercial law involves conducting company general meetings, particularly in cases where conflict between shareholders is expected. He also represents companies in court proceedings and arbitration proceedings, where he makes use of his experience as an arbitrator and provides legal services to the public sector in this field. Dr. Sokol is a consultant for resolving internal problems in companies and for sales of company equity. He also provides legal services in the field of civil law, where his specialization includes the protection of personal rights, including disputes involving the protection of a legal entity’s good name. He has co-authored “Computer Law” and “Information and Telecommunications Systems Law”, the second edition of which received the Czech Association of Competent Communications Award in 2004 and is the author of “Press and Law”. Dr. Sokol lectures at the CEVRO Institut School of Political Studies.



## WAYS OF COMBATTING COMPUTER CRIME PURSUANT TO THE NEW CRIMINAL CODE

The new criminal code has been in force for two years now. Compared with the previous code, the new criminal code contains more extensive definitions of crimes which are based on attacks on computer systems and the data they contain. Two years is not a long time for a law to be in force, but the question can be raised as to how effective this legislation actually is under current conditions and particularly in relation to the current problems with, and behavior of, certain individuals and entities within the internet community. What is the impact of the principle of the subsidiarity of criminal responsibility, which has just been introduced in the new criminal code? Just how much does criminal law protect computer system operators and how much do they need to look after themselves? The presentation will focus on these aspects of computer crime.

## VLADIMÍR SMEJKAL

Prof. Ing. Vladimír Smejkal, CSc., LL.M., je univerzitní profesor a odborník v oblasti práva, řízení rizik a bezpečnosti informačních systémů. Přes 25 let působí jako soudní znalec v oborech ekonomika, kybernetika, kriminalistika – ochrana dat a autorské právo. Podílel se na vyšetřování mnoha závažných trestných činů spáchaných v souvislosti s moderními informačními technologiemi a Internetu. Je členem vědeckých rad vysokých škol, autorem či spoluautorem řady knih a mnoha článků z oblasti informatiky, práva, veřejné správy a e-governmentu, zejména „Počítačové právo“, „Internet a paragrafy“, „Právo informačních a telekomunikačních systémů“, „Řízení rizik“, „Řízení rizik ve firmách a jiných organizacích“, „E-government v českém právu“, „Autorská díla v hromadných sdělovacích prostředcích“, „Datové schránky v právním řádu ČR“. Podílí se také na legislativních pracích v ČR (zákon o elektronickém podpisu, o datových schránkách apod.) a je členem Legislativní rady vlády. Působí na Fakultě podnikatelské Vysokého učení technického v Brně, na Právnické fakultě Masarykovy univerzity v Brně a ve své kanceláři soudního znalce v Praze.

## TOMÁŠ SOKOL

JUDr. Tomáš Sokol absolvoval Právnickou fakultu Univerzity Karlovy v Praze v roce 1978, doktorát získal v roce 1980. Po absolvování Právnické fakulty nastoupil jako advokátní koncipient do Advokátní poradny č. 2 v Praze. Po složení advokátní zkoušky v roce 1980 vykonává advokátní praxi nepřetržitě s výjimkou let 1990–92, kdy působil jako městský prokurátor v Praze (1990) a poté byl ministrem vnitra České republiky (1990–92). Ve druhé polovině roku 1992 založil spolu s JUDr. Janem Brožem Advokátní kancelář Brož & Sokol, která je od roku 1999 advokátní kancelář Brož & Sokol & Novák. Dr. Sokol poskytuje právní služby v oblasti práva civilního i trestního. V oblasti trestního práva se zabývá zejména problematikou tzv. ekonomické kriminality. V obchodně-právní problematice je součástí jeho agendy řízení valných hromad akciových společností zejména v případech, kdy jde o valné hromady, v nichž lze očekávat střet akcionářů. Zastupuje obchodní společnosti v soudních řízeních i v řízeních rozhodčích, kde také využívá své zkušenosti rozhodce. V této oblasti poskytuje právní služby též státnímu sektoru. Je konzultantem i v oblasti řešení interních problémů obchodních společností, prodeje části kapitálové společnosti atd. Dále poskytuje právní služby v oblasti občanskoprávní, přičemž jednou ze specialit jsou spory na ochranu osobnosti, včetně sporů o ochraně dobrého jména právnické osoby. Je spoluautor knih „Počítačové právo“ a „Právo informačních a telekomunikačních systémů“, jehož druhé vydání bylo oceněno výroční cenou České asociace kompetentních komunikací za rok 2004, autor publikace „Tisk a právo“. Přednáší na vysoké škole CEVRO Institut.

## MOŽNOSTI POSTIHU POČÍTAČOVÉ KRIMINALITY PODLE NOVÉHO TRESTNÍHO ZÁKONÍKU

Již dva roky je účinný trestní zákoník. Oproti předchozímu obsahuje i rozsáhlejší úpravu deliktů, jejichž podstata spočívá v útocích na počítačový systém a data, která obsahuje. Dva roky není z hlediska působení zákona dlouhá doba, ale lze si položit otázku, nakolik je tato úprava efektivní v současných podmínkách a zejména ve vztahu k současným problémům a chování některých subjektů v rámci internetové komunity. Jak se projevuje zásada subsidiarity trestní odpovědnosti, která je nově uvedena v trestním zákoníku? Do jaké míry trestní zákon chrání provozovatele počítačového systému a do jaké se o sebe musí postarat sám? Na tyto aspekty počítačové kriminality se vystoupení na konferenci zaměří.

## PETR ŘÍHA

Petr Říha has worked at the Ministry of the Interior since 2010, when he started as the director of the eGovernment architecture department. In 2011, he moved up to the post of CIO. After a reorganization at the Ministry, he is currently the director of the chief eGovernment architect's department. Before joining the ministry, he worked for several years for Microsoft Consulting Services, where he was responsible for the public sector.



### SHARED SERVICES, OR CLOUD FOR PUBLIC ADMINISTRATION: THE WAY TO GO, OR JUST A NEW OPPORTUNITY TO SPEND MONEY?

Currently, they are completing some key eGovernment projects, other systems are already running and several future projects are under preparation. This generates growing costs, especially for securing an operational environment. The state budget is increasingly tighter and we are facing the issue of how to ensure that investment will be utilized efficiently without affecting our goal of improving the quality of public administration services.

## THOMAS TSCHERSICH

Dipl.-Ing. (FH) Thomas Tschersich, CISSP, Senior Vice President Group IT Security Deutsche Telekom. After graduating in electrical power engineering (FH), Mr. Tschersich worked initially in the design and engineering of IT networks at DeTeCSM Inc. From the mid-90s, he moved within the same company to network security, which he built up. In 2000, he became head of IT and Information security at Deutsche Telekom headquarters. Prior to his current assignment, he was responsible for the Technical Security Service and vulnerability testing within Deutsche Telekom. Thomas is the honorary chairman of the BITKOM Security Steering Committee. Since 2001, he has also held numerous security advisory positions at federal and provincial ministries and agencies, including the G8 combat on hightec crime subgroup.



### CYBER SECURITY – CURRENT THREATS AND HOW A GLOBAL GROUP PROTECTS EFFECTIVELY

Thomas will speak about the following topics: current threats on the Internet, the causes of recent security incidents, information retrieval systems with Honey-Pot as early warning information, the development of security technologies and their outlook, and integrating security into the development processes at Deutsche Telekom Group.

## PETR ŘÍHA

Petr Říha působí na Ministerstvu vnitra od roku 2010, kdy nastoupil do funkce ředitele odboru architektury eGovernment. V roce 2011 se stal vrchním ředitelem sekce pro informační technologie a eGovernment a po jejím rozdělení se stal ředitelem odboru hlavního architekta eGovernment. Před nástupem na Ministerstvo vnitra působil v konzultační divizi společnosti Microsoft se zodpovědností za sektor veřejné správy.

### SDÍLENÉ SLUŽBY, NEBOLI CLOUD VE STÁTNÍCH SLUŽBÁCH: SPRÁVNÁ CESTA, ANEBO JEN NOVÁ PŘÍLEŽITOST K UTRÁCENÍ?

V současné době je dokončováno několik klíčových projektů rozvoje eGovernmentu, další systémy již byly uvedeny do provozu, další se připravují. Pro zabezpečení jejich provozu jsou vyžadovány stále vyšší náklady, přičemž možnosti státního rozpočtu jsou čím dál více omezené. Jakým způsobem lze zajistit, aby již investované prostředky naplnily svůj účel a nebyli jsme nuceni omezovat nejen rozvoj, nýbrž i samotný provoz, což by mělo negativní dopady na zvyšování kvality služeb veřejné správy?

## THOMAS TSCHERSICH

Thomas Tschersich je výkonný viceprezident pro IT bezpečnost Deutsche Telekom. Po absolvování vysoké školy elektrotechnické pracoval nejdříve v oblasti projektování a realizace sítí v DeTeCSM. Od poloviny 90-let se přesunul do oblasti síťové bezpečnosti, kterou významně rozvinul. V roce 2000 se stal šéfem IT a informační bezpečnosti na ústředí Deutsche Telekomu. Před svou současnou pozicí byl v Deutsche Telekom odpovědný za Technical Security Services (Služby technické bezpečnosti) a testování zranitelnosti. Thomas je čestným předsedou Bezpečnostního výboru BITKOMu. Od roku 2001 byl členem řady týmů a působil jako poradce federálních i zemských ministrů stejně jako v akčním týmu pro boj s hi-tech kriminalitou zřízeném při G8.

### POČÍTAČOVÁ BEZPEČNOST – SOUČASNÉ HROZBY A EFEKTIVNÍ OCHRANA GLOBÁLNÍ FIRMY

Thomas se bude zabývat následujícími tématy: Současné hrozby na Internetu, příčiny nedávných incidentů, systémy pro vyhledávání informací a Honey Pot jako systém včasného varování, vývoj bezpečnostních technologií a integrace bezpečnosti do procesů ve skupině Deutsche Telekom.



## PANEL DISCUSSION – PROTECTING INVESTMENT, OR HOW TO RECOGNISE TECHNOLOGY WHICH WILL SURVIVE

In practice, there is often a dilemma over which platform should be selected as the basis for key architecture elements and how such an investment can be protected. There are a host of examples from the past where certain technology seemed wonderful, but then found itself outside of the mainstream, thereby creating difficult situations for its users (OpenVMS, Novell, OS/2, Token Ring, etc.). How can this selection risk be minimized, and on which criteria should such decisions be made? What should you do when you inherit a platform legacy?

### CHAired BY

#### KAMIL ČERMÁK

Kamil Čermák graduated from the University of Economics in Prague where he studied finance. He completed a Master of Business Communication degree at Erasmus University Rotterdam. In 1992–1994 he started his career as a reporter and presenter for the main news programmes (“21”, Events and Comments) on Czech Television. From 1994–1995 he was an advisor and spokesman to the Minister of Trade and Industry of the Czech Republic, Vladimír Dlouhý. From 1996 to 2004 he worked for Czech Telecom, the last three years being as corporate account executive director. After that he joined Czech Airlines as a sales and marketing director. In 2005, Kamil Čermák commenced his career with CEZ Group. He was appointed the first CEO of CEZ Polska in Warsaw, having it actively enter the Polish market. Later he worked for CEZ Prodej, s.r.o. as the executive manager and VIP account director. In the beginning of 2007, Kamil Čermák was appointed the director of CEZnet, a.s., in charge of transforming it into a CEZ Group daughter company. After it merged with CEZ Data in 2008, he became the CEO and Chairman of the Board of Directors of CEZ ICT Services, a.s. established by the merger. Kamil Čermák is the President of the Czech Institute of Directors, Chairman of the Supervisory Board of ICT Union and a member of Supervisory Board of the Our Child Foundation.



#### MARTIN GILL

see page 8



#### RUDOLF HAŇKA

Professor Rudolf Haňka was born in Prague and has worked at Cambridge University, where he founded the Centre for Clinical Informatics, since 1968. He is the author of numerous papers on Knowledge Management, with particular emphasis on clinical medicine. One of his research interests is the protection of data and its privacy in medicine. In 1998, he and a colleague founded WaxInfo Ltd, which is one of the leading developers of secure distributed content management software.



#### GAVIN MICHAEL

see page 10



## PANELOVÁ DISKUSE – OCHRANA INVESTIC ANEB JAK POZNAT TECHNOLOGIE, KTERÉ PŘEŽIJÍ

V praxi se často řeší dilema, na jakých platformách postavit klíčové prvky architektury a ochránit investice. V historii existuje celá řada případů, kdy některé technologie vypadaly skvěle a následně se dostaly mimo hlavní proud, což jejich uživatele dostalo do složité situace (OpenVMS, Novell, OS/2, Token Ring apod.). Jak minimalizovat riziko výběru a podle čeho se rozhodnout? Lze smluvně ošetřit rizika? Co dělat, když zdědíte „legacy“ platformu?

### MODERÁTOR

#### KAMIL ČERMÁK

Mgr. Kamil Čermák vystudoval obor finance na VŠE v Praze. Následně získal titul Master of Business Communication na Erasmově univerzitě v Rotterdamu. V letech 1992–1994 začínal svoji profesní kariéru jako redaktor a moderátor České televize v pořadech „21“ a Události, komentáře. V roce 1994–1995 byl poradcem a mluvčím ministra průmyslu a obchodu ČR Vladimíra Dlouhého. Od roku 1996 do roku 2004 pracoval v Českém Telecomu, z toho poslední tři roky jako výkonný ředitel pro korporátní klientelu. Poté nastoupil do ČSA jako ředitel prodeje a marketingu. V roce 2005 zahájil Kamil Čermák svou pracovní kariéru ve Skupině ČEZ. Byl jmenován prvním generálním ředitelem ČEZ Polska ve Varšavě a za jeho působení vstoupila Skupina ČEZ aktivně na polský trh. Později působil ve společnosti ČEZ Prodej na pozici jednatele a ředitele pro významné zákazníky. Na počátku roku 2007 byl Kamil Čermák pověřen vedením společnosti ČEZnet, a.s., která se pod jeho vedením stala integrovanou dceřinou společností Skupiny ČEZ. Po její fúzi se společností ČEZ Data v roce 2008 se stal generálním ředitelem a předsedou představenstva společnosti ČEZ ICT Services, a.s., která vznikla spojením obou společností. Kamil Čermák je prezidentem prestižního klubu Czech Institute of Directors (Institut členů správních orgánů), předsedou dozorčí rady ICT Unie a členem dozorčí rady Nadace Naše Dítě.

#### MARTIN GILL

viz str. 9

#### RUDOLF HAŇKA

Profesor Rudolf Haňka se narodil v Praze, ale od roku 1968 pracuje na univerzitě v Cambridge, kde později založil Centrum pro lékařskou informatiku. Je autorem řady publikací v oboru managementu znalostí se zaměřením na medicínu a kromě jiného se zajímá o problémy ochrany dat a soukromí v informačních systémech ve zdravotnictví. V roce 1998 s jedním ze svých kolegů založil WaxInfo Ltd., která se zabývá vývojem bezpečných distribuovaných systémů pro správu elektronických dokumentů.

#### GAVIN MICHAEL

viz str. 11

**DANIEL ROUS**

Daniel Rous is a high school and university graduate. Both institutions were focused on nuclear power. He gained his degree in heat and nuclear power producing machinery and equipment from the Engineering Faculty of the Technical University in Brno in 1992. After university, he spent a short time as a scientific and research worker at the training and education section of the Dukovany nuclear power plant. In early 1993, he was employed by the intelligence services of the CR, working for them for nearly 12 years in various positions at a regional and national level. At the end of 2004, he left to join the state power company, ČEZ, where he works in security and protection, and where he was a board member of ČEZnet. His current title is Director of the ČEZ Group Protection Department – Security Director. He is responsible for physical protection, the protection of critical infrastructure and information security, and in particular the security of confidential information, personal data and commercial secrets. Away from work, he spends his time with his family and enjoys fishing and shooting sports.

**VLADIMÍR SMEJKAL**

see page 12

**TOMÁŠ SOKOL**

see page 12

**DANIEL ROUS**

Ing. Daniel Rous absolvoval střední a vysokou školu se zaměřením na jadernou energetiku. Titul ing. získal v oboru tepelné a jaderné stroje a zařízení na fakultě strojní VUT v Brně v roce 1992. Po dokončení vysoké školy působil krátce jako vědecký a výzkumný pracovník ve školícím a výcvikovém zařízení elektrárny Dukovany. Počátkem roku 1993 vstoupil do služebního poměru a necelých dvanáct let pracoval v různých funkcích na regionální a národní úrovni ve zpravodajských službách ČR. Koncem roku 2004 odešel ze státní správy do energetické společnosti ČEZ. V ČEZ a Skupině ČEZ pracuje zejména v oblastech bezpečnosti a ochrany, krátce byl členem představenstva společnosti ČEZnet. Aktuálně zastává pozici ředitel útvaru ochrana Skupiny ČEZ – bezpečnostní ředitel. Profesně působí v oblastech fyzické ochrany, ochrany kritické infrastruktury a informační bezpečnosti, především se zaměřením na ochranu utajovaných informací, osobních údajů a obchodního tajemství. Ve volném čase se věnuje rodině, rybaření a sportovní střelbě.

**VLADIMÍR SMEJKAL**

viz str. 13

**TOMÁŠ SOKOL**

viz str. 13

# PANEL DISCUSSION

# PANELOVÁ DISKUSE

## CLAUDIA DIAZ

Claudia Diaz is a Professor of Privacy Technologies at KU Leuven. One of her research interests is the mathematical modeling of privacy properties (such as anonymity, unlinkability, unobservability, or deniability). Her work is aimed at providing a more precise understanding of what is meant by “privacy” in digital systems, exploring the relationship between technical privacy properties and non-technical conceptions of privacy, and defining metrics that are useful to assess the level of privacy protection provided by a system’s design. Her proposal of information-theoretic anonymity metrics has been widely adopted to measure anonymity in systems that leak probabilistic information. Claudia also works on the design and analysis of privacy enhancing technologies. A large part of her work has focused on traffic analysis and anonymous communication systems, whose goal is to preserve the confidentiality of communication relationships, i.e., to conceal who talks to whom. This is an important problem because communications and their associated traffic data can be used to infer lots of sensitive information; and it is also a difficult one, since it is much easier to intercept and analyse traffic data than to design secure and practical systems which are hardened against traffic analysis attacks. Claudia is also interested in a range of other applications, including social networks, vehicular networks, location-based services, and private browsing.



## PRIVACY RESEARCH PARADIGMS

In the last decades, much effort has been devoted to research on privacy across different subfields in computer science (e.g., security engineering, data mining, HCI), resulting in a broad range of solutions for addressing the “privacy problem”. Privacy is a multifaceted and complex concept that can be tackled from very different perspectives. Existing solutions rely on different definitions of privacy as well as on a variety of (often implicit) social and technical assumptions. As a result, it is hard for non-experts to understand the privacy research landscape and to put the available technologies into context. In this talk, we identify three dominant privacy research paradigms, which will be used to provide a structured overview of privacy technologies. For each of the paradigms we will review its historical background, distinguishing characteristics, and the embedded conceptions of privacy. The content of this talk is based on on-going joint work with Seda Gürses and Nicola Zannone.

## VÁCLAV NOVÁK

Václav Novák is an expert assistant at the Institute of Applied Informatics at the Computer Science Faculty of the University of South Bohemia in České Budějovice. At the same time, he is an external consultant to e-on IT for metering. He is an expert on analysis and architecture tools for measuring the consumption of media and for mathematical evaluation, in particular, for non-technical losses. He also works on projects related to design technology for SMR-Smart Meter Reading and, in particular, providing security for the transmission of information in these systems.



## SECURITY OF SMART METERING SYSTEMS

The application of new energy resources in overall energy distribution media (such as electricity, gas, water, etc.) requires that the technical parameters of distribution networks be managed, particularly in terms of consumption. Progress in communication technology makes it possible to manage energy networks not only at the source of the media, but also at the customer’s meter, i.e. the place of final consumption. This procedure belongs to the broader framework called the „Smart Grid“. Massive flows of data are used to manage distribution networks, including the data from meters to a central location, usually the data centre, and the data from the centre to intelligent meters. Appropriate management commands must be passed on in this last direction. This shows that the implementation of such systems must include a comprehensive data protection system. Managing such a system is not a trivial matter. There are hundreds of thousands of sampling points which must be protected. In this presentation we discussed various options for data protection management under SMR (Smart Meter Reading) conditions, i.e., one part of the Smart Grid. This paper will attempt to answer questions such as: what is the required security infrastructure for operating these systems? and; how should the general data protection management be performed?

## CLAUDIA DIAZ

Profesorka Claudia Diaz vyučuje technologie ochrany soukromí na univerzitě KU Leuven. Její odborné zájmy se soustředí na matematické modely vlastností soukromí, například anonymitu, nespojitelnost, nepozorovatelnost nebo odmítnutelnost. Ve své práci se zaměřuje na lepší pochopení pojmu „soukromí“ v digitálních systémech za pomoci vazby mezi technickými vlastnostmi soukromí a netechnickými představami o soukromí a definuje metriky, které jsou užitečné pro hodnocení úrovně ochrany soukromí poskytované daným systémem. Její návrh informačně-teoretické metriky anonymity je široce přijímán pro měření anonymity v systémech, které vyzrazují náhodnostní informace. Claudia také pracuje na návrhu a analýze technik zvyšujících soukromí. Větší část její práce se soustřeďuje na analýzu provozu a anonymní komunikační systémy, jejichž úkolem je chránit důvěrnost komunikačních vztahů, tj. skrytí, kdo komunikuje s kým. To je důležitý problém, neboť komunikace a s nimi spojené provozní údaje mohou být využity k získání řady důležitých údajů, ale zároveň je to nesnadný úkol, neboť je podstatně snadnější odchytil a analyzovat provozní data, než navrhovat bezpečné a prakticky použitelné systémy odolné vůči útokům, které jsou založeny na analýze provozních dat. Claudia se rovněž zajímá o řadu jiných oblastí včetně sociálních sítí, automobilových sítí, služeb založených na umístění a soukromé vyhledávání.

## PARADIGMATA VÝZKUMU OCHRANY SOUKROMÍ

V posledních desetiletích je významné úsilí věnováno výzkumu v oblasti ochrany soukromí, a to v řadě různých oblastí IT (například v bezpečnosti, dolování dat a rozhraní člověka a počítače). Výsledkem je široká řada řešení „problému ochrany soukromí“. Soukromí je komplexní koncept, na který můžeme nahlížet z různých úhlů pohledu. Existující řešení spoléhají na různé definice soukromí a jeho ochrany jakož i na rozmanité (a často nevyjádřené) sociální a technické předpoklady. Ve výsledku je tedy pro všechny kromě několika expertů těžké pochopit oblast výzkumu ochrany soukromí a správně zařadit dostupné technologie. V tomto příspěvku jsou identifikovány tři základní paradigmaty výzkumu ochrany soukromí, a ta budou využita pro poskytnutí strukturovaného přehledu technologií ochrany soukromí. Pro každé z paradigmat budou uvedeny jeho historické kořeny, významné charakteristiky a související pojetí soukromí. Obsah tohoto příspěvku je založen na probíhající společné práci se Sedou Gürses a Nicolou Zannone.

## VÁCLAV NOVÁK

Ing. Václav Novák, CSc., je odborným asistentem na Ústavu aplikované informatiky Přírodovědecké fakulty Jihočeské University v Českých Budějovicích. Zároveň externím konzultantem společnosti e-on IT pro oblast měření. Zabývá se analýzou a architekturou nástrojů pro měření spotřeby médií a matematickým vyhodnocováním zejména pro účely netechnických ztrát. Dále pracuje na projektech souvisejících s návrhem technologie SMR-Smart Meter Reading, zejména pak zabezpečením přenosu informace v těchto systémech.

## BEZPEČNOST CHYTRÝCH MĚŘICÍCH SYSTÉMŮ

Nasazováním nových energetických zdrojů vzniká v oblasti distribuce energetických médií (jako jsou elektřina, plyn, voda apod.) potřeba řízení technických parametrů distribuční sestavy, a to hlavně spotřeby. Pokrok v komunikační technice umožňuje řízení energetické sítě nejen v místě zdroje, ale i v místě spotřeby u měřidla zákazníka. Tedy na odběrném místě. Toto řízení patří do širšího rámce nazývaného „Smart Grid“. Pro takto řízené distribuční sítě se používají masivní toky dat, sestávající z přenosu dat od měřicích přístrojů do centra, obvykle datové centrály, a z přenosu dat od centra k inteligentním měřičům. Tímto směrem je potřeba šířit zejména příslušné řídicí povely. Z uvedeného vyplývá, že současná implementace takového systému musí být uceleným systémem ochrany dat. Managing takového systému není triviální. Jedná se o statistice odběrných míst, která musí být chráněna. V příspěvku jsou rozebrány různé možnosti řízení ochrany dat v podmínkách SMR (Smart Meter Reading), tedy jedné oblasti Smart Grid. Příspěvek se snaží odpovědět na otázky typu: Jaká je nutná bezpečnostní infrastruktura při provozování těchto systémů? Jak provádět celkový management ochrany údajů?

## TOMÁŠ ROSA

Tomáš Rosa graduated from the Dept. of Computer Science of the Faculty of Electrical Engineering of the Czech Technical University in Prague (CTU), in a combined study programme with the Faculty of Mathematics and Physics of Charles University in Prague. He received the Best Doctoral Work Award of the Rector of CTU for 2004. As a chief cryptologist, he worked on TOP SECRET information protection projects under Czech Act no. 148/1998 Coll. In the Czech Republic, he belongs to the group of pioneering researchers in the area of applied cryptanalysis which he promotes as a natural counterpart to the well-known paradigm of applied cryptography. He participates on various research projects in this area. As an information security expert with Raiffeisenbank, he is focused on applied cryptography and cryptanalysis in the area of embedded applications and devices.



### THE DECLINE AND DAWN OF TWO-FACTOR AUTHENTICATION ON SMART PHONES

In this paper, we focus on two-factor authentication methods employed by smart phones. Regarding this platform, it is well-known that there are several risks that should be evaluated carefully when designing such applications. It actually turns out that it probably signalizes an emerging decline of two-factor authentication as we know it, for instance, from some contemporary banking applications. Smart phones, on the other hand, do not provide only new threats and vulnerabilities; they also promise to deliver an excellent mix of computational power, rich peripheral devices and applications right into the client's hand. After having successfully mastered this part of mobile device evolution, we can hope to see a dawn of the two-factor authentication as we need it. We define three basic threat models that are connected with smart phones. For each model, we then present a typical effective way of how the risk can be mitigated. We do not strive to improve the smart phone platform itself. We basically accept that the particular threat can occur and we search for possible ways of how to mitigate the risk. To do this, we mainly employ techniques of redundancy-less encryption schemes, intensive explicit sensitive data wiping, and finally, we also touch on approaching technologies such as NFC-based authentication tokens bearing an independent display and buttons. We examine this topic solely from the viewpoint of the code that is running on the particular smart phone device, since we believe that this is the part that now deserves the greatest attention. To explain the countermeasures, we use easy-to-follow examples illustrating what can happen when something in our design goes wrong. Our aim is to explain the main principles, while unimportant technical details will be omitted for the sake of readability.

## ZDENĚK ADAMEC

Zdeněk Adamec works as Home Credit's Group IT Security Manager, responsible for the management and development of the information security management system of Home Credit Group. Prior to that, he worked for Volksbank CZ, where he was responsible for managing information from 2005, and then later also for the bank's physical security. He graduated in IT Management from BIVŠ, and is a holder of CISM certification since 2010.



### IMPLEMENTING SECURITY GOVERNANCE IN A MULTINATIONAL FINANCIAL GROUP

There are lots of theoretical definitions of the term "IT (security) governance". This paper, however, has no intention of being another theoretical essay on that subject. On the contrary, it has the ambition to be a very practical message of concrete experience with building up security governance in an international financial group, with different levels of IT security maturity in different countries. The audience will therefore be acquainted with practical experience, advice and recommendations for setting up effective and functional IT security governance, whose quality is not defined by the existence of sophisticated documentation, but rather by practical results and the positive acceptance by all the stakeholders involved.

## TOMÁŠ ROSA

Dr. Tomáš Rosa vystudoval Katedru počítačů FEL ČVUT v Praze v kombinaci s MFF UK v Praze, jeho doktorská práce získala Cenu rektora ČVUT za rok 2004. Jako vedoucí kryptolog pracoval na projektech určených k ochraně utajovaných skutečností České republiky (zákon č. 148/1998 Sb.) stupně PŘÍSNĚ TAJNĚ. V ČR patří mezi průkopníky přístupu aplikované kryptoanalýzy, jakožto přirozeného protipólu známého paradigmatu aplikované kryptografie. V této oblasti spolupracuje na řadě výzkumných projektů. Ve funkci experta informační bezpečnosti společnosti Raiffeisenbank, a.s., se zaměřuje na aplikovanou kryptografií a kryptoanalýzu v prostředí vestavěných aplikací a zařízení.

### ZÁPAD A SVÍTÁNÍ NAD DVOUFAKTOROVOU AUTENTIZACÍ NA CHYTRÝCH TELEFONECH

Příspěvek se zabývá metodami dvoufaktorové autentizace s využitím chytrých telefonů. Je všeobecně dobře známo, že s touto platformou je spojena řada rizik, které je nutné při návrhu takových aplikací pečlivě zvážit. V podstatě vychází najevo, že to vše pravděpodobně signalizuje blížící se západ slunce nad dvoufaktorovou autentizací, jak ji známe například z některých současných bankovních aplikací. Chytré telefony však na druhé straně nepřinášejí jen nové hrozby a zranitelnosti. Tato platforma nabízí také významný výpočetní výkon, bohatá periferní zařízení a zajímavou aplikační podporu, to vše dodané přímo do ruky uživatele. Jakmile se nám podaří zvládnout tuto část evoluce mobilních zařízení, můžeme doufat a věřit ve svítání nad novou dvoufaktorovou autentizací, jak ji potřebujeme. V úvodní části výkladu jsou definovány tři základní typy hrozeb spojených s chytrými telefony. Pro každý model následně ukážeme typický způsob jak efektivně čelit vznikajícím rizikům. Naším cílem přitom není zlepšovat samotnou platformu diskutovaných zařízení. V tomto směru autoři předpokládají, že identifikované hrozby se mohou realizovat, a snažíme se najít způsob jak odstínit jejich případná rizika. K tomu byly použity zejména techniky, jako jsou šifrovací schémata bez redundantních informací, intenzivní explicitní mazání senzitivních dat v paměti telefonu a dotkneme se také blížících se technologií, jako je autentizace založená na NFC s využitím nezávislého displeje a tlačítek. Celému tématu se přitom přednášející věnuje právě a čistě z hlediska programů běžících přímo na chytrém mobilu, neboť toto je ta část celého systému, která si momentálně zasluhuje zásadní pozornost. Podstata ochrany bude názorně ilustrována pomocí jednoduchých příkladů ukazujících, co se může přihodit, pokud se při návrhu něco pokazí. Cílem příspěvku je přitom vysvětlit hlavní principy, zatímco nepodstatné technické detaily jsou dány stranou.

## ZDENĚK ADAMEC

Ing. Zdeněk Adamec, CISM, pracuje ve společnosti Home Credit International, kde zodpovídá za řízení a rozvoj systému řízení informační bezpečnosti finanční skupiny Home Credit. Předtím pracoval ve Volksbank CZ, a.s., kde byl od roku 2005 zodpovědný za řízení informační a později i fyzické bezpečnosti banky. Vystudoval BIVŠ, a.s., obor IT management, od října 2010 je držitelem certifikace CISM.

### ZAVÁDĚNÍ SECURITY GOVERNANCE V PROSTŘEDÍ NADNÁRODNÍ FINANČNÍ SKUPINY

Existuje celá řada teoretických definic pojmu IT (security) governance. Tento příspěvek však nechce být dalším teoretickým pojednáním na dané téma, naopak, má ambici být velmi praktickým sdělením konkrétní zkušenosti s budováním IT security governance v mezinárodní finanční skupině s různými úrovněmi zralosti IT security v jednotlivých zemích. Auditoriu budou proto prezentovány především praktické zkušenosti, rady a doporučení pro vybudování efektivní a funkční IT security governance, jejíž kvalita není definována existencí sofistikované dokumentace, ale praktickými výsledky a pozitivní akceptací ze strany zainteresovaných stakeholderů.

## LUKÁŠ MIKESKA

Lukáš Mikeska is a senior manager at Ernst & Young in Prague. He joined the company after graduating from the University of Economics, Prague. After gaining experience in financial auditing, he started to focus on information security, IT Governance and ERP system integrity. He has also participated in preparing the latest five Information Security Surveys. He is a member of the ISACA, Czech Republic Chapter Board, and regularly presents at conferences and forums dedicated to up-to-date information security.



### THE INFORMATION SECURITY SURVEY IN THE CZECH REPUBLIC 2011 (PSIB CR) AND SELECTED COMPARISONS WITH PSIB IN THE SLOVAK REPUBLIC 2011

The PSIB CR was carried out in 2011 at the same time as the PSIB in the Slovak Republic (SR). A large number of the questions in the two sister surveys are also directly comparable. The economies of both countries are currently in different phases of the economic cycle, but it is still interesting to study the situation for information security between two economically less optimistic periods (if we want to avoid the word "crisis"). We will present the key findings of the PSIB CR and, by making a comparison with the situation in the SR, we will try to show some of the trends in a slightly different light.

## MILAN HAŠEK

Milan Hašek is a graduate of the Technical College of Mechanical Engineering in Liberec (now the Technical University). He has worked in various positions at Česká spořitelna, since 1992. Throughout his career, he has focused on process management, information security, and information systems and technologies. He is currently the director of IS/IT security at Česká spořitelna.



## JIŘÍ KAPLICKÝ

Jiří Kaplický is a graduate of the Institute of Information Studies and Librarianship of the Charles University Faculty of Arts. He has worked at Logica as a member of a group which focuses on IS/IT security since 2005. As part of this group, he mainly works on the issues of application and data security, security monitoring and risk analysis. He is currently the System Architect for Logica.



### A COMPREHENSIVE CONCEPT FOR IMPLEMENTING SECURITY MONITORING SOLUTIONS

The case study in this presentation represents the comprehensive security monitoring solution at Česká spořitelna. The implementation of security monitoring is one of the basic requirements of the market regulator (the Czech National Bank) and therefore Česká spořitelna also complied as part of a group project being realized by EBG group. The project's main objective was to standardize local implementation systems and central reporting at the group level. The local implementation of the system at Česká spořitelna involved not only the actual technical implementation of the specific technology and its considerable customization to the client's standards and requirements, but also the design and implementation of further procedures and processes related to security monitoring, which also included the creation of knowledge bases and integration with the trouble ticketing solution. Another significant characteristic of this implementation was also the concentration on "non-technical" events which had a considerable impact on the business side, where the company's own solution was implemented which made it possible to monitor and assess the risk levels of business operations performed by users and the bank's employees, with practically no interference with existing applications.

## LUKÁŠ MIKESKA

Ing. Lukáš Mikeska působí jako Senior manažer ve společnosti Ernst & Young v Praze, kam nastoupil po vystudování Vysoké školy ekonomické v Praze. Po získání zkušeností v oblasti finančního auditu se zaměřil na informační bezpečnost, IT Governance a integritu ERP systémů. Spolupracoval také na přípravě posledních pěti ročníků PSIB. Je členem výboru české pobočky ISACA a pravidelně vystupuje na konferencích a fórech věnovaných aktuálním otázkám řízení informační bezpečnosti.

### PRŮZKUM STAVU INFORMAČNÍ BEZPEČNOSTI V ČR 2011 (PSIB ČR) A VYBRANÁ SROVNÁNÍ S PSIB VE SLOVENSKÉ REPUBLICE 2011

PSIB ČR byl v roce 2011 poprvé proveden ve stejném termínu v České i Slovenské republice. Zároveň je velká část otázek v těchto sesterských průzkumech přímo srovnatelná. Ekonomiky obou zemí se nacházejí v různých fázích ekonomického cyklu, nicméně u obou je zajímavé pozorovat situaci v oblasti informační bezpečnosti v době mezi dvěma ekonomicky méně optimistickými obdobími (pokud se chceme vyhnout slovu krize). Na konferenci budou představeny hlavní poznatky z PSIB v ČR a na příkladu porovnání se situací v SR se autor příspěvku pokusí ukázat některé trendy v trochu jiném světle.

## MILAN HAŠEK

Milan Hašek vystudoval VŠST v Liberci. Od roku 1992 pracuje na různých pozicích v České spořitelně, a.s. Po celou svoji profesní dráhu se věnuje problematice procesního řízení, bezpečnosti informací, informačních systémů a technologií. V současné době zastává v České spořitelně pozici ředitele odboru bezpečnost IS/IT.

## JIŘÍ KAPLICKÝ

Jiří Kaplický vystudoval UISK na FF UK v Praze. Od roku 2005 pracuje ve společnosti Logica ve skupině specializující se na IS/IT bezpečnost. V této skupině se zabývá především problematikou aplikační a datové bezpečnosti, bezpečnostním monitoringem a analýzou rizik. V současné době zastává ve společnosti Logica pozici System Architect.

### KOMPLEXNÍ POJETÍ IMPLEMENTACE ŘEŠENÍ BEZPEČNOSTNÍHO MONITORINGU

Prezentovaná case study představuje řešení komplexního bezpečnostního monitoringu v České spořitelně. Implementace bezpečnostního monitoringu je jedním ze základních požadavků regulátora trhu (ČNB), proto i Česká spořitelna přistoupila k jeho implementaci, a to v rámci skupinového projektu realizovaného skupinou EBG. Hlavním cílem projektu byla standardizace lokálních implementací systému a centrální reporting na úrovni skupiny. V případě lokální implementace systému v České spořitelně došlo nejenom k technické implementaci konkrétní technologie a její výrazné kustomizaci dle standardů a požadavků zákazníka, ale i k návrhu a implementaci dalších postupů a procesů souvisejících s bezpečnostním monitoringem, a to i včetně tvorby znalostní báze a integrace s řešením trouble ticketingu. Dalším výrazným rysem této implementace je i soustředění se na tzv. „netechnické“ události s výrazným obchodním dopadem, kdy bylo implementováno vlastní řešení umožňující, prakticky bez zásahů do existujících aplikací, v reálném čase monitorovat a vyhodnocovat rizikovost business operací uživatelů a zaměstnanců banky.

## MARTIN HUDEČEK

Martin Hudeček is an entrepreneur and director of an IT company. He is a systemic coach and a university lecturer (DAMU – the Prague School of Drama). He can also drive a tractor, and he also does a lot of thinking; occasionally. He doesn't like to think alone: he prefers some discussion. He asks questions which he does not yet have the answers to (he calls them "constructive"). He asks why families, businesses and other social systems do what they do. Why do they want what they want, and where do their needs come from? He enjoys the thrill of finding, and helping to find, innovations in thinking, which he feels is the key to everything. It is a great adventure. Why not join in.



### EXPEDITION CLOUD

What do you hear when someone says the word "Cloud"? What does the Cloud mean for you personally, and for the company you work for? What do you think about the Cloud, and what do you have to overcome when you do? Do you associate the Cloud with IT technology and architecture? Fine... and do you also associate it with possibilities for changing methods of management, thinking and approaches? The Cloud has a good chance of changing both our professional and personal reality. Are you ready for a world with no restrictions on resources? For a world where the fundamental economic limitations disappear? How are companies, people and resource management systems prepared for that sort of world? What will it be like in a world where unlimited demands are met by (apparently) unlimited resources? New boundaries and new limits are sure to arise, but where? In this presentation, let's treat the Cloud concept as a philosophy, because it is philosophy which has, for the entire history of the human race, always had the courage to ask questions for which no simple answer exists; to seek out new paths to places where no man has been before. Let's question the existing thought models. Ask questions like: what can we do here and now to make The Cloud not just another trendy word, but a force which can really change the world. The Cloud is a symptom of a much greater change in the system around us; a change which has no name yet. But that doesn't mean that it doesn't exist. Let's get ready for a new adventure.

## MARTIN HUDEČEK

Martin Hudeček je podnikatel a ředitel IT společnosti. Systemický kouč. Vysokoškolský učitel (DAMU). Kromě toho umí jezdit s traktorem. Také přemýšlí. Někdy. Neraď přemýšlí sám, raději diskutuje. Klade otázky, na které nemá předem připravené odpovědi (nazývá je „konstruktivní“). Ptá se, proč lidé, rodiny, podniky a další sociální systémy dělají, co dělají. Proč chtějí, to co chtějí a kde se ty potřeby berou. S nadšením hledá a pomáhá nacházet inovaci myšlení, kterou považuje za klíč ke všemu. Je to úžasné dobrodružství. Přidejte se.

### EXPEDICE CLOUD

Co slyšíte, když se řekne cloud? Co cloud znamená pro vás osobně i pro firmu, ve které pracujete? Jak o cloudu přemýšlíte a co při tom musíte překonávat? Spojujete si cloud s technologií a architekturou IT? V pořádku... A spojete si jej také s možností změnit systém řízení, myšlení a přístup? Cloud má slušnou šanci změnit naši realitu, pracovní i osobní. Jste připraveni na svět bez omezení zdrojů? Na svět, ve kterém zmizí základní ekonomické omezení? Jak jsou na tento svět připraveny systémy řízení podniků, lidí, zdrojů? Jak bude vypadat svět, ve kterém jsou neomezené potřeby pokrývány (zdánlivě) neomezenými zdroji? Jistě vzniknou nové hranice a nová omezení, ale kde? V rámci prezentace přijmeme filozofii konceptu cloudu. Právě filozofie měla v celé historii lidstva odvahu pokládat si otázky, na které neexistuje jednoduchá odpověď. Hledat nové cesty tam, kde ještě nikdo nebyl. Pojdme tedy zpochybnit existující modely myšlení. Položit si otázky, co můžeme teď a tady udělat proto, aby cloud nebylo jen další módní slovo, ale síla, která opravdu změní svět. Cloud je symptomem mnohem větší změny systému, ve kterém žijeme. Změny, která ještě nemá své jméno. To neznamená, že neexistuje. Připravme se na nové dobrodružství.



## REGISTRATION FEES / KONFERENCEČNÍ POPLATKY

The registration fee includes the conference ticket, conference materials, the DVD, coffee breaks, lunches and an evening reception party on the first day.

Poplatek zahrnuje kompletní účastnické materiály, vstup na konferenci, DVD, občerstvení, obědy a večerní raut první den.

### BOTH DAYS, MAY 30<sup>th</sup>–31<sup>st</sup> 2012 / OBA DNY 30. a 31. 5. 2012

For DSM Subscribers, CACIO, ISACA members / Pro předplatitele DSM, členy CACIO, ISACA

		including VAT	bez DPH	včetně DPH
Early bird up to / do	31. 3. 2012	EUR 654	11 990 Kč	14 388 Kč
Registration up to / do	13. 5. 2012	EUR 763	13 990 Kč	16 788 Kč
Registration after / po	14. 5. 2012	EUR 872	15 990 Kč	19 188 Kč

Other Participants / Ostatní účastníci

		including VAT	bez DPH	včetně DPH
Early bird up to / do	31. 3. 2012	EUR 981	17 990 Kč	21 588 Kč
Registration up to / do	13. 5. 2012	EUR 1 308	23 990 Kč	28 788 Kč
Registration after / po	14. 5. 2012	EUR 1 636	29 990 Kč	35 988 Kč

### 1<sup>st</sup> DAY – WEDNESDAY, MAY 30<sup>th</sup> 2012 / 1. DEN – STŘEDA 30. 5. 2012

For DSM Subscribers, CACIO, ISACA members / Pro předplatitele DSM, členy CACIO, ISACA

		including VAT	bez DPH	včetně DPH
Early bird up to / do	31. 3. 2012	EUR 436	7 990 Kč	9 588 Kč
Registration up to / do	13. 5. 2012	EUR 490	8 990 Kč	10 788 Kč
Registration after / po	14. 5. 2012	EUR 545	9 990 Kč	11 988 Kč

Other Participants / Ostatní účastníci

		including VAT	bez DPH	včetně DPH
Early bird up to / do	31. 3. 2012	EUR 599	10 990 Kč	13 188 Kč
Registration up to / do	13. 5. 2012	EUR 763	13 990 Kč	16 788 Kč
Registration after / po	14. 5. 2012	EUR 927	16 990 Kč	20 388 Kč

### 2<sup>nd</sup> DAY – THURSDAY, MAY 31<sup>st</sup> 2012 / 2. DEN – ČTVRTEK 31. 5. 2012

For DSM Subscribers, CACIO, ISACA members / Pro předplatitele DSM, členy CACIO, ISACA

		including VAT	bez DPH	včetně DPH
Early bird up to / do	31. 3. 2012	EUR 381	6 990 Kč	8 388 Kč
Registration up to / do	13. 5. 2012	EUR 436	7 990 Kč	9 588 Kč
Registration after / po	14. 5. 2012	EUR 490	8 990 Kč	10 788 Kč

Other Participants / Ostatní účastníci

		including VAT	bez DPH	včetně DPH
Early bird up to / do	31. 3. 2012	EUR 545	9 990 Kč	11 988 Kč
Registration up to / do	13. 5. 2012	EUR 709	12 990 Kč	15 588 Kč
Registration after / po	14. 5. 2012	EUR 872	15 990 Kč	19 188 Kč

### PUBLIC ADMINISTRATION – BOTH DAYS, MAY 30<sup>th</sup>–31<sup>st</sup> 2012 VEŘEJNÁ SPRÁVA – OBA DNY 30. a 31. 5. 2012

		including VAT	bez DPH	včetně DPH
For public administration / Pro veřejnou správu		EUR 345	6 330 Kč	7 596 Kč
Early bird up to / do	31. 3. 2012	EUR 345	6 330 Kč	7 596 Kč
Registration after / po	1. 4. 2012	EUR 454	8 330 Kč	9 996 Kč

### SPECIAL OFFER / SPECIÁLNÍ NABÍDKA

An annual subscription of DSM magazine as a bonus added to the registration fee for both days

Roční předplatné časopisu DSM jako bonus ke konferenčnímu poplatku na oba dny

EUR 927      16 990 Kč      20 388 Kč

### Documentation / Dokumentace

In the event that you cannot attend the conference but would like to receive the related materials, you can purchase a complete set of all the presentations.

Pokud nemáte možnost se konference zúčastnit, ale přesto byste rádi získali materiály z jejího průběhu, můžete si zakoupit kompletní účastnické materiály všech přednášek.

Price / Cena      EUR 163      2 990 Kč      3 588 Kč

### PAYMENT DETAILS / DETAILY PLACENÍ

You can pay via bank transfer. We will issue your attendance confirmation and your invoice after your application has been registered. All fees are due at least one day before the beginning of the conference. Cash payment on the first conference day is possible only if agreed with the organizers in advance.

Platit můžete bankovním převodem nebo zálohovou fakturou. Po obdržení platby na náš účet Vám vystavíme daňový doklad a zašleme potvrzení účasti. Abychom Vám mohli zajistit účast, všechny poplatky musí být uhrazeny na účet organizátora nejpozději jeden den před konáním konference. Platba v den začátku konference je možná pouze po předchozí dohodě v hotovosti.

### CANCELLATION POLICY / STORNOVACÍ PODMÍNKY

For cancellation before April 26, 2012, we will charge you a CZK 1 000 processing fee + 20 % VAT. For cancellations after this date, you will be liable for 50 % of the conference fee + 20 % VAT. For cancellations within one week before the conference, payments will be required in full + 20 % VAT. Replacements are possible without any additional fee.

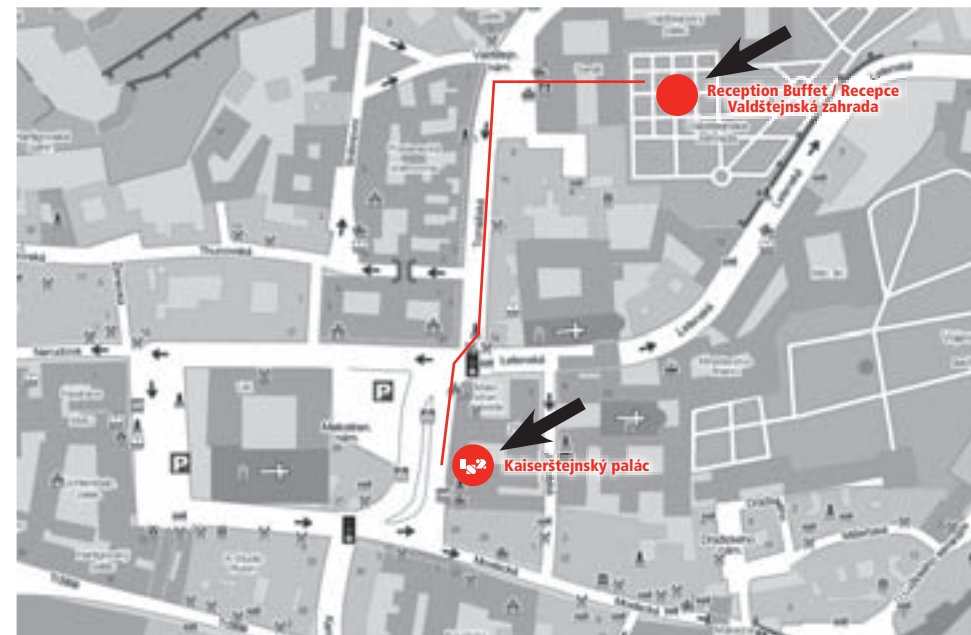
Do 26. dubna 2012 je při zrušení účtován manipulační poplatek 1 000 Kč. Po tomto datu je stornovací poplatek 50 % konferenčního poplatku + DPH 20 % a jeden týden před konáním konference je to 100 % + DPH 20 %. Kdykoliv máte možnost nahradit svoji účast jinou osobou bez dalšího poplatku.

## REGISTRATION FORM / REGISTRAČNÍ FORMULÁŘ

Please complete the registration form and return via fax, e-mail or post to:  
Vyplněný registrační formulář zašlete faxem, e-mailem nebo poštou na adresu:

DSM – data security management, TATE International, s.r.o., Hořejší nábřeží 21, 150 00 Praha 5,  
Telephone: / Telefon: +420 257 920 319-20, Fax: +420 257 313 695, e-mail: [dsm@dsm.tate.cz](mailto:dsm@dsm.tate.cz)  
Alternatively you can register on-line at: / nebo využijte možnosti registrace na: [www.dsm.tate.cz/is2](http://www.dsm.tate.cz/is2)

Company / Společnost .....	Industry Sector / Oblast podnikání .....	
.....	.....	
IČ .....	DIČ .....	
Surname / Příjmení .....	First Name / Jméno .....	Degree / Titul .....
.....	.....	.....
Position / Funkce .....	Telephone / Telefon .....	
E-mail .....	Mobile .....	Fax .....
Address / Korespondenční adresa .....		
.....		
Postcode / PSČ .....	Country / Stát .....	
Invoice Address / Fakturační adresa .....		
.....		
Postcode / PSČ .....	Country / Stát .....	
DSM Subscriber: / Předplatitel DSM: <input type="checkbox"/> no/ne <input type="checkbox"/> yes/ano	Subscriber number / předplatitelské číslo .....	
Number of Employees / Počet zaměstnanců <input type="checkbox"/> <25 <input type="checkbox"/> 26-50 <input type="checkbox"/> 51-100 <input type="checkbox"/> 101-200 <input type="checkbox"/> 201-500 <input type="checkbox"/> 501-1000 <input type="checkbox"/> >1000		
<b>Proforma invoice request / Požadují zálohovou fakturu</b>	yes / no	ano / ne
I confirm that the registration fee CZK ..... including VAT was paid to the bank account of TATE International, number 574171183/0300 at ČSOB a.s., Prague 1, ID: 25148125, Tax ID: CZ25148125.		
Potvrzuji, že účastnický poplatek ve výši ..... Kč včetně DPH byl poukázán na účet TATE International, číslo 574171183/0300 u ČSOB a.s., Praha 1, IČ: 25148125, DIČ: CZ25148125.		
Date / Dne .....	from bank account number / z čísla účtu .....	
Date / Datum .....	Signature / Podpis .....	



### CONFERENCE VENUE / MÍSTO KONÁNÍ KONFERENCE

**The Kaiserstein Palace, Malostranské náměstí 23/37, Prague 1**

- Tram stop: Malostranské náměstí, tram No. 12, 20, 22
- Subway A, direction: Malostranská, then 1 stop by tram

**Kaiserštejnský palác, Malostranské náměstí 23/37, Praha 1**

- zastávka tramvaje: Malostranské náměstí, tramvaj č. 12, 20, 22
- metro trasa A: stanice Malostranská, dále 1 stanice tramvaj

Loc: 50°5'16.829"N, 14°24'17.341"E

### RECEPTION BUFFET VENUE / MÍSTO KONÁNÍ RECEPTCE

**The Wallenstein Garden / Valdštejnská zahrada, Valdštejnské náměstí 17/4, Praha 1**

The entrance to the garden is from Valdštejnské náměstí (across the Wallenstein Palace courtyard) – see the map. The garden is a 250 m walk from the Kaiserstein Palace.

Vchod do zahrady je z Valdštejnského náměstí (přes nádvoří Valdštejnského paláce) – viz mapa. Vzdálenost zahrady od Kaiserštejnského paláce je 250 m pěšky.

### PARKING / PARKOVÁNÍ

As the palace is located in the city centre where there is residents only, or short-term meter parking, you may use pay car parks: Malostranské náměstí, Alšovo nábřeží.

Vzhledem k poloze paláce, který se nachází přímo v centru města, kde jsou zóny placeného stání či rezidenční zóny, je možné využít placených parkovišť: Malostranské náměstí, Alšovo nábřeží.







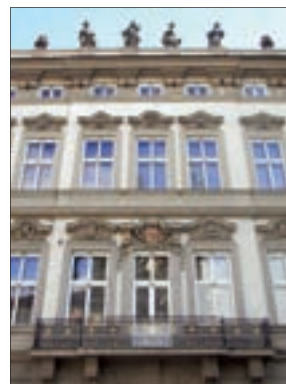
### The Wallenstein Garden

The Wallenstein garden is one of the finest examples of the early Baroque in Bohemian. It can be found in the Lesser Town in Prague and is part of the Wallenstein Palace complex, which is now the home of the Senate of the Parliament of the Czech Republic. The Senate also occupies the Wallenstein Riding School, and the neighbouring Kolovrat Palace and the Small Furstenberg Palace. Due to the limited space available the garden is spread out in different sections. On the eastern side, the dominant structure is the sala terrena (garden pavilion), while opposite, it is the small lake with a statue of Hercules which catches the

eye. The rich green garden has three fountains, copies of statues originally designed by Adrian de Vries (Adonis and Venus, Apollo, Bacchus, a striding horse, a house with snake, Neptune, Laocoön and his sons, and wrestlers) and ornamental vases with reliefs. Most of the original statues were part of Wallenstein's own collection, but some of the copies that were installed in the 20<sup>th</sup> century were not part of his collection. The late Baroque statues of Apollo, Diana and Hercules were installed in the garden in the mid-18<sup>th</sup> century. The southern wall is decorated with fake stalactites and grottoes (caves) and an aviary for exotic birds. Peacocks and wild ducks are allowed to roam freely throughout the garden, and the aviary houses two pairs of horned owls. Many different kinds of fish can be found swimming in the lake, including koi carp. Every visitor to the garden is drawn to the sala terrena; at the time of its construction, and for many years to come, the three-arcade structure, reaching the height of the Grand Hall, had no equal. The decorations are in keeping with the quality of the other parts of the Wallenstein Palace. The ceiling contains three frescos separated into three sequences of the mythical Mount Olympus; the centre has a depiction of Zeus with Hera and Venus, on the southern side are the Trojan gods, with the Hellenic gods being depicted on the northern side. Medallions around Olympus depict heroes from the Trojan War, which also provides the historical setting for three lunettes on the front wall. A door in the southern side leads to a circular grotto, complete with stalactites and a fountain at ground level, which is directly under the Reception Hall. Wallenstein entrusted the decoration work for the gardens to the one-time sculpture to the imperial court of Rudolf II, Adrian de Vries. The original statues were looted by the Swedish army in 1648 and it was only in the 1912–1918 period that faithful copies were installed in the garden. The Wallenstein garden is open to the public from April to October. During the summer season, concerts, plays and other cultural events are held for the public in the sala terrena.

### Valdštejnská zahrada

Valdštejnská zahrada je jedna z nejvýraznějších staveb českého raného baroka. Nachází se v Praze na Malé Straně a je součástí areálu Valdštejnského paláce, který byl ustaven jako sídlo Senátu Parlamentu České republiky. Sídlo Senátu dále zahrnuje Valdštejnskou jízdárnu, sousední Kolovratský palác a Malý Fürstenberský palác. Vzhledem k prostorovým možnostem je členěna do několika částí. Na východní straně je dominantní sala terrena, na opačné straně zaujme rybníček s umělým ostrovem a Herkulovou sochou. Bohatá zeleň je doplněna třemi kašnami, kopiemi původních Vriesových soch (Adónis a Venuše, Apollón, Bacchus, Krácející kůň a Kůň s hadem, Neptun, Láokoön a jeho synové, Zápasníci) a reliéfními vázami. Většina původních soch v zahradě byla součástí Valdštejnovy sbírky, některé kopie byly do zahrady umístěny nově ve 20. století a pocházejí i z jiných než Valdštejnových sbírek. Pozdně barokní kamenné sochy Apollona, Diany a Hérakla byly do zahrady umístěny kolem poloviny 18. století. Na jižní stěně je unikátní umělá krápníková stěna s grottami (jeskyněmi) a voliéra pro exotické ptactvo. Zahradou se volně pohybují pávi a divoké kachny, ve voliére jsou dva páry výrů a v rybníčku je chováno množství rozmanitých druhů ryb včetně barevných kaprů. Každého návštěvníka zahrady upoutá především sala terrena. Trojosá kolosální otevřená stavba, odpovídající svou výškou Hlavnímu sálu, neměla v době vzniku a ani později obdoby. Charakter její výzdoby se shoduje s výzdobou ostatních prostor paláce. Strop je ozdoben freskami, dělenými do tří sekvencí řeckého Olympu: uprostřed Zeus s Herou a Venuší, na jižní straně bohové Trójanů a na severní bohové Helénů. Medailony kolem Olympu znázorňují hrdiny Trojské války, jejíž tematika je i ve třech lunetách na čelní stěně. Dveře v jižní boční stěně zpřístupňují umělo jeskyni s krápníky a fontánou – tzv. grottu v prostoru kruhového půdorysu v přízemí pod Audienní síní. Uměleckou výzdobu Valdštejnské zahrady svěčil Valdštejn někdejšímu císařskému sochaři Rudolfovi II. Adrianu de Vries. Sochy byly v roce 1648 uloupeny švédskými vojsky a teprve v letech 1912–1918 byla zahrada ozdobena jejich věrnými kopiemi. Valdštejnská zahrada je volně přístupná od dubna do října. V sala terreně probíhají v letní sezóně koncerty pro veřejnost, divadelní představení a jiné kulturní akce.



### The Kaiserstein Palace

The east side of Malostranské náměstí, stands one of the most interesting buildings in this old square. Two originally gothic houses were joined and purchased in 1654 by the commander in chief of the army in Prague, Baron Jan de la Cron. His daughter married Baron Helfried of Kaiserstein, who commenced the reconstruction of the building. The Palace was acquired after 1715 by Petr Radecký, Baron of Radeč, who completed the reconstruction. Work was started after 1700 by the Italian architect, Giovanni Battista Alliprandi. The Palace had two storeys, with a high baroque façade and the coat of arms of Helfried of Kaiserstein placed above the balcony doors. Above the cornice, facing the square are four statues representing the four seasons, or the four elements, which are probably the work of the Italian sculpture Ottavia Mosta. A third storey to the rear of the Palace was added from 1740–1760. It is this section and the cellars which are the only parts of the original building which survive today. The main hall on the first floor was reconstructed in the neoclassical style by

Kaspar Predák in 1845. There were further modifications towards the end of the 19<sup>th</sup> century, when the cloisters were bricked up and a new entrance and balcony were built. The Palace was later made into apartments, with notable residents including the famous Czech opera singer, Marie Sittová, who sang in the National Theatre and abroad, and her husband, Václav Petzold, who owned a well-known restaurant there. The Palace is even sometimes referred to as “U Petzoldu” (at the Petzold's). Emmy Destinn, another famous Czech opera singer, also lived in the Palace a few years before the First World War. In 1978, a memorial plaque of pink marble with a bronze bust of the great singer was installed on the Palace's façade. During the 1980s, the Palace underwent extensive restoration to accommodate the Czecho-slovak Chamber of Trade and Industry. Led by Zdenek Pokorný, the objective was to restore the Palace to its original baroque state. The grand hall and the cloisters were restored and the main entrance was returned to its original position. Painted Renaissance style wooden ceilings were discovered in the rear section of the Palace, and these were also restored. Most of the outstanding mosaic wooden floors were preserved, as were the gilded, neoclassical stucco ceilings. The Emmy Destinn Hall can be found on the ground floor. In 1981, the reconstructed Kaiserstein Palace was added as a UNESCO heritage site, and in 1997 it was restituted to its rightful owners.

### Kaiserštejnský palác

Na východní straně Malostranského náměstí vedle Malostranské besedy stojí jeden z nejzajímavějších domů na tomto starobylém náměstí. Dva původní gotické domy byly spojeny a v roce 1654 je koupil hlavní vojenský velitel Prahy svobodný pán Jan de la Cron. Jeho dědička měla za manžela svobodného pána Helfrieda z Kaisersteinu, který zahájil přestavbu domu, ale zemřel dříve, než ji mohl dokončit. Stavbu paláce začal po roce 1700 vlašský stavitel Giovanni Battista Alliprandi. Palác byl dvoupatrový, jeho průčelí je vrcholně barokní a nad balkónovými dveřmi byl osazen znak prvotního stavebníka Helfrieda z Kaiserštejnu, po němž má palác jméno. Na atice průčelí do Malostranského náměstí jsou osazeny sochy Čtyř ročních období či Čtyř živlů, pravděpodobně díla vlašského sochaře a štukatéra Ottavia Mosta. V letech 1740–1760 bylo v zadní části postaveno třetí palácové patro. Z původní budovy se dodnes zachovala právě zadní renesanční část směrem do Josefské ulice a sklepní prostory. Podle návrhu architekta Kašpara Předáka byl pro ni v roce 1845 ve slohu pozdního klasicismu upraven i hlavní prostor – sál v prvním patře. Později palác sloužil k bytovým účelům a byly zde i kanceláře, dílny, sklady i prodejny. Řadu let zde bydlela naše významná operní pěvkyně Marie Sittová, která zpívala v Prozatímním i v Národním divadle i v zahraničí. Její manžel Václav Petzold měl v domě proslulou restauraci. Po něm se dům také někdy nazývá U Petzoldů. Několik let před první světovou válkou bydlela v domě jiná naše slavná pěvkyně Ema Destinová. V roce 1978 byla na domě osazena její pamětní deska z růžového mramoru a nad deskou na mramorovém soklu je bronzová busta Emy Destinové od sochaře Jana Simoty z roku 1972. V 80. letech 20. st. došlo k zásadní rekonstrukci podle projektu ing. arch. Zdeňka Pokorného, jehož cílem bylo vrátit palác do původní barokní podoby. Kromě nutných stavebních prací byl obnoven hlavní velký sál, původní loubí v přízemí, vchod posunut na původní místo. V zadním traktu byly objeveny renesanční dřevěné malované stropy, které byly rovněž restaurovány. V nadzemních částech byly z velké části zachovány vzácné vykládané podlahy i klasicistní zlatěné štukové tzv. papírové stropy. V přízemí je sál Emy Destinové, bývala zde i její pamětní síň. V roce 1981 byl rekonstruovaný palác byl zařazen na seznam UNESCO. A v roce 1997 byl Kaiserštejnský palác navrácen v restitučním řízení.



**TATE International, s.r.o.,**  
vydavatel časopisu DSM – data security management



In co-operation / Ve spolupráci

---

**Cacio**



Gold partner / Zlatý partner

---



### Address / Adresa

DSM – data security management  
TATE International, s.r.o.  
Hořejší nábřeží 21  
150 00 Praha 5

tel.: +420 257 920 319-20  
fax: +420 257 313 695  
e-mail: [dsm@dsm.tate.cz](mailto:dsm@dsm.tate.cz)

**[www.dsm.tate.cz](http://www.dsm.tate.cz)**

Special partners / Speciální partneři

---

**Deloitte.**

**ERNST & YOUNG**  
Quality In Everything We Do



**logica**  
be brilliant together

**nextiraOne**  
THE COMMUNICATIONS EXPERTS

