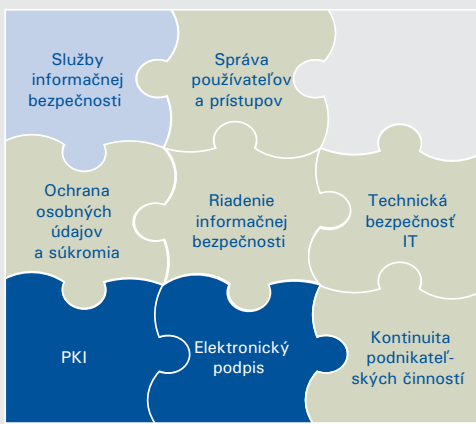


Elektronický podpis a PKI

PORADENSTVO



Na Slovensku sa elektronický podpis používa v rôznych formách, najmä v bankovom sektore, už viac ako 10 rokov. Najväčší rozmach však zaznamenal po roku 2002, kedy prijatím zákona č. 215/2002 Z.z. o elektronickom podpise vznikla právna úprava elektronických dokumentov podpísaných elektronickým podpisom a došlo k zrovnoprávneniu vlastnoručného podpisu v písomnej forme s tzv. zaručeným elektronickým podpisom.

Prijatie legislatívnej normy, okrem iného, umožnilo vznik celej PKI infraštruktúry (Public Key Infrastructure). Vznikli certifikačné authority, akreditované certifikačné authority, koreňová certifikačná autorita Národného bezpečnostného úradu, bolo vydaných niekoľko tisíc certifikátov a kvalifikovaných certifikátov verejných kľúčov pre fyzické osoby, vzniklo viacero aplikácií pre vyhotovovanie a overovanie elektronického podpisu a objavili sa aj certifikované aplikácie pre zaručený elektronický podpis.

Vývoj a progres v uvedenej oblasti nebol len výsledkom prijatia právnej normy. Súčasný stav sa pomohlo dosiahnuť najmä cieľným a riadeným procesom zo strany gestora zákona o elektronickom podpise, ako aj za pomoci iných subjektov pohybujúcich sa v oblasti PKI, najmä z komerčnej sféry. Spoločnosť KPMG Slovensko pri tom nechýbala.

- Naši pracovníci sa v spolupráci s Národným bezpečnostným úradom podieľali na vytvorení metodiky certifikácie bezpečných produktov pre zaručený elektronický podpis a metodiky certifikácie elektronických podateľní. KPMG vykonalo a vykonáva bezpečnostný audit takmer všetkých certifikovaných aplikácií.
- Povinný, zo zákona vyplývajúci ročný audit akreditovanej certifikačnej authority CA EVPÚ vykonáva KPMG

opakovane od začiatku vzniku uvedenej certifikačnej authority.

- Vytváranie bezpečnostnej dokumentácie pre rôzne prvky PKI infraštruktúry je taktiež samozrejmosťou (napr. dokumentácia akreditovanej certifikačnej authority, bezpečnostný projekt pre prevádzku elektronickej podateľne a pod.).

Okrem týchto aktivít sa pracovníci nášho oddelenia SPC (Security, Privacy and Continuity) zúčastňovali a stále sa podieľajú aj na iných projektoch PKI na Slovensku ale aj v zahraničí (napr. audit lotyšskej certifikačnej authority alebo audit systému digitálneho tachografu MDPT, ktorého súčasťou je aj certifikačná autorita).

Služby KPMG Slovensko v oblasti elektronického podpisu a PKI

V rámci elektronického podpisu a PKI infraštruktúry poskytujeme komplexné poradenstvo a podporu. Naše služby v tomto smere možno rozdeliť do nasledovných oblastí:

- podpora a návrhy PKI stratégie,
- návrh architektúry PKI infraštruktúry,
- návrh štruktúry a obsahu dokumentácie pre certifikačné a akreditované certifikačné authority,
- vykonávanie pravidelných, zo zákona vyplývajúcich bezpečnostných auditov akreditovaných certifikačných autorít,
- vytváranie metodík a metodických podkladov certifikácie bezpečných



produktov pre zaručený elektronický podpis v súlade s medzinárodnými štandardami a príslušnou legislatívou,

- podpora pri vývoji produktov PKI infraštruktúry,
- návrh štruktúry a obsahu bezpečnostného projektu pre prevádzku elektronickej podateľne,
- vykonávanie bezpečnostných auditov produktov pre zaručený elektronický podpis, ktoré slúžia ako podkladové hodnotiace materiály pre proces certifikácie bezpečných produktov Národným bezpečnostným úradom.

KPMG Slovensko má kvalifikovaný a rozsiahly tím zaoberajúci sa technickou, organizačnou aj procesnou stránkou elektronického podpisu a PKI infraštruktúry s bohatými domácimi aj zahraničnými skúsenosťami.

Kontaktujte nás a radi sa s vami o uvedenej oblasti porozprávame podrobnejšie a konkrétnejšie podľa vašich predstáv.

Kontakt



Peter Borák, CISA, CISSP, CISM
Partner, Advisory Security, Privacy and Continuity
e-Mail: pborak@kpmg.sk



Pavol Adamec, CISA, CISSP
Senior Manager, Advisory Security, Privacy and Continuity
e-Mail: padamec@kpmg.sk



Július Šiška, CISA
Manager, Advisory Security, Privacy and Continuity
e-Mail: jsiska@kpmg.sk

KPMG Slovensko spol. s r. o.
Mostová 2
811 02 Bratislava
Tel.: +421 (0)2 59 98 41 11
Fax: +421 (0)2 59 98 49 99
www.kpmg.sk

Informácie tu uvedené majú všeobecný charakter a nevzťahujú sa na okolnosti žiadnej konkrétnej fyzickej alebo právnickej osoby. Hoci našou snahou je poskytnúť presné a aktuálne informácie, ich aktuálnosť nemôžeme zaručiť aj v budúcnosti. Neodporúčame konať na základe týchto informácií bez príslušnej profesionálnej rady a dôkladnej analýzy konkrétnej situácie.

© 2007 KPMG Slovensko spol. s r. o. a Slovak limited liability company and a member firm of the KPMG network of independent member firms affiliated with KPMG International, a Swiss cooperative.
All rights reserved. Printed in Slovakia.

August 2007