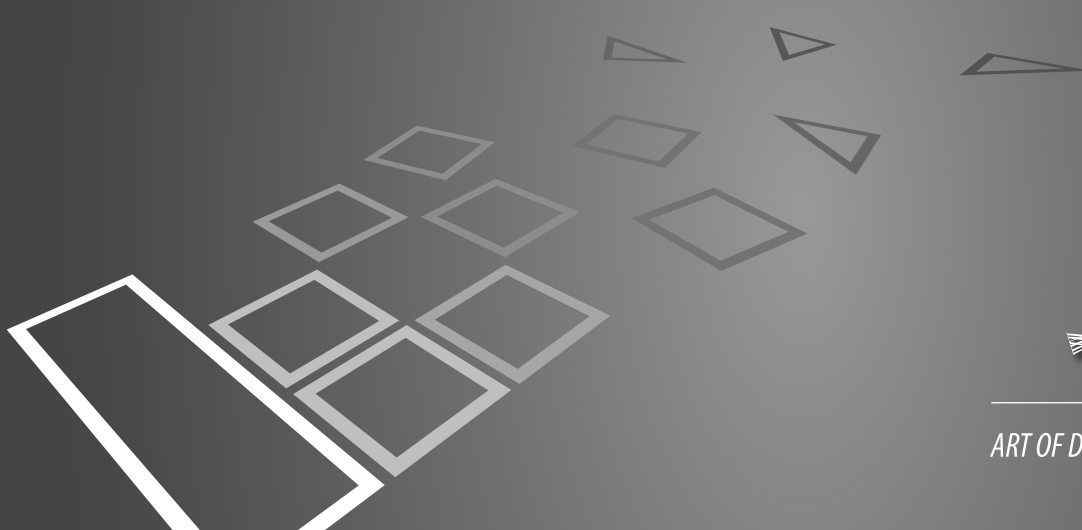
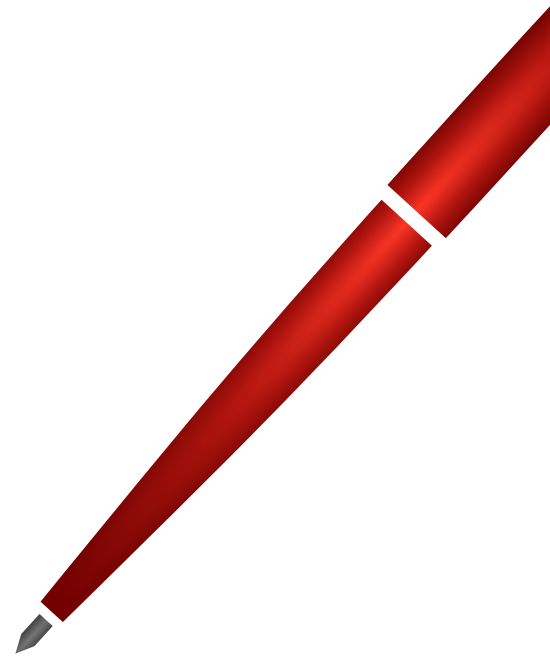
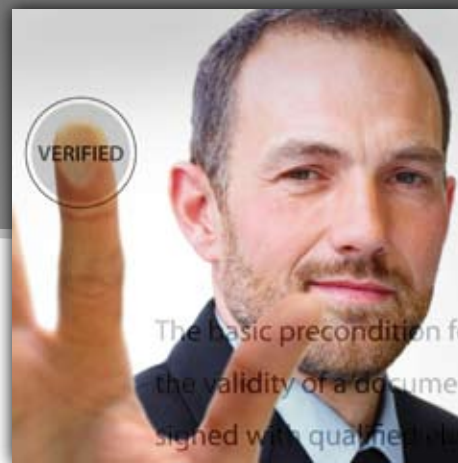




10101010101010101010



ART OF DATA & COMMUNICATION SECURITY



## Všetko čo podpíšete je pravé!

### □ Nové výzvy

Svet moderných informačných technológií využívajúci elektronický spôsob výmeny informácií postupne nahrádza tradičný papierový svet. Posledné desaťročie prinieslo nevyhnutné zmeny v legislatívach krajín, ktoré zrovnoprávnili tradičné posudzovanie pravosti papierových dokumentov s elektronickým overovaním autenticity dokumentu pomocou elektronického podpisu. Rovnako legislatíva v Slovenskej republike zaviedla pojem zaručený elektronický podpis a určila podmienky, ktorých splnenie zaručuje platnosť elektronicky podpísaného dokumentu v právnych vzťahoch v obchodnom alebo administratívnom styku.

### □ Elektronický podpis vs. Ručný podpis

Práca s elektronickými dokumentmi prináša nielen novú úroveň efektivity práce, šetrenie nákladov, ale aj novú úroveň bezpečnosti samotných elektronických dokumentov a procesov prenosu a spracovania samotných dokumentov. Elektronický podpis na rozdiel od ručného umožňuje zabezpečiť nielen autenticitu - Váš podpis je pravý, ale aj integritu - Váš dokument je pravý a nepopierateľnosť - podpísali ste to naozaj Vy.

### □ Riešenia QSign™

... QSign™ Personal • QSign™ Office • QSign™ eRegistry • QSign™ Services ...

Aby elektronicky podpísaný dokument mohol mať univerzálnu platnosť (právnú záväznosť) v súlade so slovenskou legislatívou, elektronický podpis musí spĺňať náležitosti zaručujúce autentičnosť osoby a spôsobilosť nástrojov používaných na podpisovanie a spracovanie elektronicky podpísaných dokumentov. Legislatívne sú tieto podmienky ošetrované rôzne v rôznych krajinách, na Slovensku tieto podmienky spĺňa Zaručený elektronický podpis, resp. riešenia certifikované NBÚ SR. Takto certifikovaný podpis a riešenia sú pripravené pre univerzálne nasadenie ako vo verejnej správe, tak i v najrozličnejších odvetviach komerčnej sféry.

**QSign™** je rad certifikovaných riešení, komplexne riešiacich prácu s dokumentmi podpísanými zaručeným elektronickým podpisom. Zahŕňa v sebe:

- *klientské produkty pre podpisovanie jednotlivých dokumentov v kancelárskom prostredí*
  - QSign™ Personal
  - QSign™ Office
- *produkty a služby určené pre automatizované prevádzky elektronických podateľní*
  - QSign™ eRegistry
  - QSign™ Automatic Services
  - QSign™ eServices
- *služby pre nasadenie riešení QSign™*
  - QSign™ Consulting Services
  - QSign™ Archiving Services
  - QSign™ Implementation Services
  - QSign™ Education Services

**QSign™** poskytuje všetky typy elektronického podpisu identifikované medzinárodnými štandardami a legislatívou SR, čím umožňuje jeho využitie aj pri procesoch dlhodobej archivácie elektronických dokumentov.

# Vzdialené podpisovanie právnych dokumentov

Podpíšte si Vaše zmluvy všade a pohodlne.

## □ Prínosy QSign™

- Úplná náhrada ručného podpisu
- Univerzálne použitie pre ľubovoľné kancelárske alebo iné zákaznicke prostredie
- Možnosť hromadného podpisovania
- Vzdialené podpisovanie právnych dokumentov
- Podpora všetkých typov elektronického podpisu umožňujúca dlhodobú archiváciu elektronických dokumentov
- Automatizované spracovanie elektronických dokumentov pomocou elektronickej podatelne
- Vytvára a overuje zaručený elektronický podpis v zmysle Zákona č. 215/2002 o elektronickom podpise a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v súlade s nadväznými vyhláškami NBÚ SR

## □ Bezpečnostné vlastnosti

**Autentizácia / kľúčové hospodárstvo:** RSA (pre zaručený elektronický podpis 1024 - 2048 bit, inak 4096 bit), SHA-1, SHA-256, SHA-386, SHA-512, MD5, RIPEMD-160

**Šifrovanie:** RSA 1024 - 2048 bit, AES 256 bit

**Podporované štandardy:**

- LDAP v2, HTTP v1.1, HTTPS
- CRL v2, X.509 v3
- CMS (RFC 3369 resp. 3852) - Cryptographic Message Syntax
- PKCS #10 v1.7, PKCS #15 v1.1, PKCS #1 v2.1, PKCS #11 v2.11
- Signature Creation Application (SCA) and Signature Verification Systems Audit Methodology Version Draft 2
- CWA 14170, CWA 14171
- RFC 3161

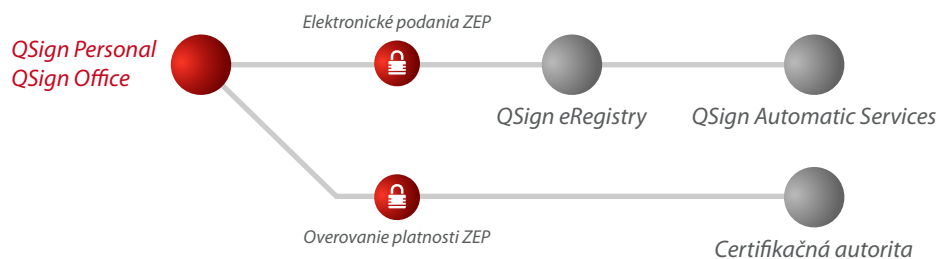
**Certifikácia NBÚ SR:** Certifikát bezpečného produktu pre zaručený elektronický podpis

**Posúdenie súladu elektronickej podatelne:** Osvedčenie o zhode s požiadavkami stanovenými právnymi predpismi

## □ Prínos inovácií a partnerstiev

ARDACO prináša svojim zákazníkom a partnerom inovačné riešenia a istotu znalosti pri ich nasadzovaní v reálnej praxi.

- Lokálne odborné zázemie - tvorca viacerých patentov
- Aktívna účasť v domácich a zahraničných projektoch, odborných a záujmových zoskupeniach a asociáciach
- Vlastné technológie a riešenia - Kompletný rad riešení QSign™, Silente™, PDMark™
- Istota vynaložených investícií v inovačných riešeniach a stabilných partnerstvách
- Otvorený priestor pre odvetvové riešenia
- Poskytovateľ produktov a komplexných riešení dodávaných podľa špecifických potrieb zákazníkov (poradenstvo, bezpečnostný projekt, inštalčné, konfiguračné a tréningové služby)
- Držiteľ bezpečnostných previerok a certifikátov





---

ART OF DATA & COMMUNICATION SECURITY

**ARDACO Inc.**

Polianky 5  
841 01 Bratislava  
Slovakia  
Tel.: +421 (2) 322 123 11  
Fax: +421 (2) 322 123 12  
info@ardaco.com, sales@ardaco.com

[www.ardaco.com](http://www.ardaco.com)