

## Instalace, nastavení a vydání časového razítka aplikací QTSA klient I.CA

## 1) Instalace

 Rozbalte soubor 1\_6tst.zip – spusťte exe soubor 1\_6tst\QTSAklient1.6.tst.exe - časové razítko ukládá ve formátu TST (TimeStampToken) nebo

Rozbalte soubor 1\_6tsr.zip – spusťte exe soubor 1\_6tsr\QTSAklient1.6.tsr.exe - časové razítko ukládá ve formátu TSR (TimeStampResponse).

• Průvodce inastalací je uživatelsky intiutivní, odsouhlaste Licenční smlouvu a pokračujte dalšími kroky. Zadejte umístění programu, po úspěšně dokončené instalaci budete mít na ploše ikonu programu



## 2) Nastavení

• Spusťte program "QTSAklient" a nejdříve nastavte parametry programu.

| 🕚 - QTSA klient   |                     |
|---|---------------------|
| Razítko Zobrazit Nástroje Nápověda  |                     |
|   |                     |
| Soubor s razítkem UTC čas   Aplikace pro časová razítka   Název aplikace   Verze aplikace   UTC čas   Copyright I.CA 2006 - 2010 All Right Reserved. Vaše dotazy s   tsa@ica.cz.   Další informace na internetu | zodpovíme na adrese |
| Připraven   | NUM //              |

 Nastavte údaje pro spojení s časovou autoritou, ty jsou rozdílné dle konkrétního typu autentizace. Nástroje > Nastavení



| Při                     | pojení k Internetu                     |  |                            |  |  |
|-------------------------|--|--|----------------------------|--|--|
| e e                     | Použít nastavení Interr                | net explorer (doporučeno)                          |                            |  |  |
| с – с                   | Použít proxy server                    |  |                            |  |  |
|                         | Proxy server:port                      |  |                            |  |  |
|                         | Uživatel                               |  |                            |  |  |
|                         | Heslo                                  |  |                            |  |  |
| c                       | Přímé připojení do inter               | netu   |                            |  |  |
|                         |  |  |                            |  |  |
| Po                      | itika časové autority:                 |  |                            |  |  |
| 1.3                     | .3.6.1.4.1.23624.1.4.14.2              |  |                            |  |  |
|                         |  |  |                            |  |  |
| Server časové autority: |  |  |                            |  |  |
| ht                      | https://tsa.ica.cz/cgi-bin/razitko.cgi |  |                            |  |  |
| НА                      | SH algoritmus:                         | ⊙ SHA-1 ○ SHA-256                                  | C SHA-512                  |  |  |
| U                       | ožit Zpět                              | Výchozí hodnoty                                    |                            |  |  |
|                         | Copyright I.CA 2006-201                | .0 All Right Reserved. Vaše<br><u>tsa@ica.cz</u> . | dotazy zodpovíme na adrese |  |  |
|                         |  |  |                            |  |  |

- Nastavení pro autentizaci komerčním certifikátem:
  - o Politika časové autority 1.3.6.1.4.1.23624.1.1.50.3.0
  - Server časové autority <u>https://tsa.ica.cz/cgi-bin/razitko.cgi</u>
  - Hash algoritmus SHA-256
    - Uložit
  - Nastavení pro autentizaci jménem a heslem https:
    - o Politika časové autority 1.3.6.1.4.1.23624.1.1.50.3.0
    - Server časové autority <u>https://tsa.ica.cz/cgi-bin/razitko\_base.cgi</u>
    - Hash algoritmus SHA-256
      - Uložit
- Nastavení pro autentizaci jménem a heslem http:
  - o Politika časové autority 1.3.6.1.4.1.23624.1.1.50.3.0
  - Server časové autority http://tsabase.ica.cz/cgi-bin/razitko base.cgi
  - Hash algoritmus SHA-256
    - Uložit
- Nastavení pro autentizaci <u>statickou IP adresou</u>:
  - o Politika časové autority 1.3.6.1.4.1.23624.1.1.50.3.0
  - o Server časové autority http://tsabase.ica.cz/cgi-bin/razitko\_ip.cgi
  - o Hash algoritmus SHA-256
    - Uložit

## 3) Vydání časového razítka:

- Kliknutím na tlačítko lobou Razítko / Nové v menu, se zobrazí průvodce pro vydání časového razítka.
- V souborovém okně vyberte zdrojový souboru (soubor, ke kterému chcete vydat časové razítko). Po výběru zdrojového souboru klikněte na tlačítko Otevřít.
- Pokud je vše v pořádku, program se pokusí navázat zabezpečené On-line spojení se serverem TSA I.CA. Spojení je navazováno dle specifické autentizace. Pokud má uživatel nastaveno pro autentizaci jméno a heslo, zda je. Má-li přístup přes komerční certifikát, je systémem vyzván k výběru certifikátu. Při autentizaci přes IP adresu, se musíte vždy hlásit z konkrétní IP, kterou máte zaregistrovanou u I.CA.



| Zabezpečení systému Windows   | Zabezpečení systému Windows  |
|---|--|
| Vybrat certifikát   | Server tsabase.ica.cz (tsabase.ica.cz) vyžaduje uživatelské jméno a heslo.   |
| KXX8XX8XX8XX8XX8XX8X     Vystavitel: I.CA - Test standard root     Platný od: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | Upozornění: Tento server vyžaduje odeslání uživatelského jména a hesla v<br>nezabezpečeném formátu (základní ověření bez zabezpečeného připojení). |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  | Uživatelské jméno<br>Heslo   |
| XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  | Zapamatovat pověření   |
| OK Storno   | OK Storno  |

• Přijaté razítko je poté vloženo do seznamu a údaje o razítku jsou zobrazeny v detailním pohledu vpravo.



Další informace najdete v nápovědě přímo v aplikaci, případně jakékoliv dotazy vám zodpovíme na e-mailu: tsa@ica.cz

První certifikační autorita, a.s.