

# RĪGAS BRĪVOSTAS PĀRVALDE

Pamācība, kas jāņem vērā apstrādājot PDF dokumentu ar tam pievienotu elektronisko parakstu PAdES formātā.

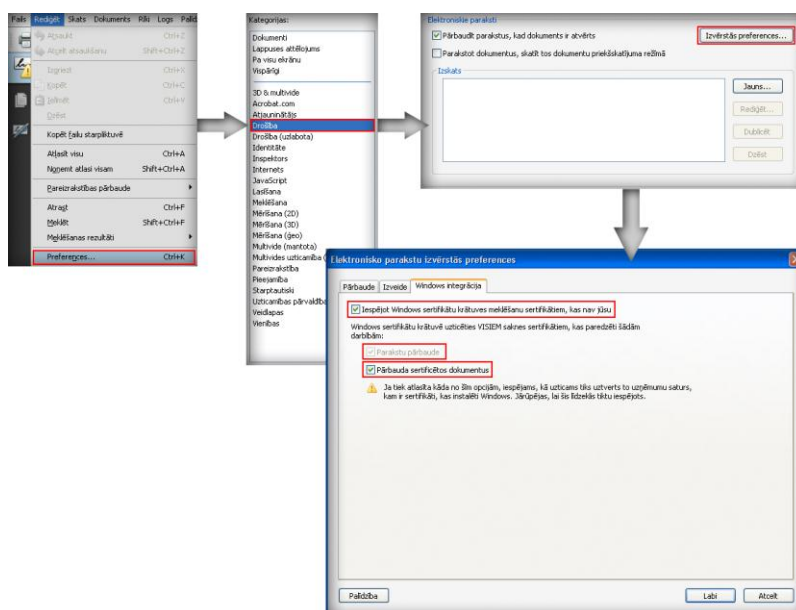
1. Elektronisko parakstu pārbaudei vēlams izmantot bezmaksas Adobe Reader programmatūru, versiju 9.1, vai jaunāku. Adobe Reader programma ir izmantojama uz dažādām operētājsistēmām, kā arī pieejama latviešu valodā: <http://get.adobe.com/reader/otherversions/>

2. Adobe Reader 9.1 un jaunākas versijas konfigurācija jau pēc noklusējuma ir uzstādīta, lai veiktu e-paraksta verifikāciju atbilstoši PAdES standartam. Taču rekomendējam uzreiz pēc Adobe Reader instalācijas veikt datora konfigurāciju, lai Adobe Reader pārbaudot pievienotos elektroniskos parakstus (e-parakstus) varētu uzreiz uzticēties e-parakstiem, kas ir radīti izmantojot Uzticamā Sertifikācijas Pakalpojumu Sniedzēja (USPS) e-paraksta sertifikātus. Latvijas Valsts Radio un Televīzijas cents (LVRTC) ir vienīgais USPS Latvijā.

2.1 Datora konfigurācijai, jums ir jālejupielādē un jāinstalē datorā LVRTC E-ME vai LP Latvijas Pasta CA saknes sertifikāts, atkarībā no dokumenta parakstītāja sertifikāta izdevēja ([E-ME CA saknes sertifikāts](#), [LP CA saknes sertifikāts](#)). Vairāk informācijas par saknes sertifikātiem atrodas [šeit](#). Veicot sertifikātu instalāciju, šie sertifikāti tiek pieinstalēti datora Windows sertifikātu glabātuvei. **Ja jūsu datoram ir pieejami jaunākie Windows atjauninājumi „Updates” jūs variet izlaist šo soli.**

2.2. Lai veiktu konfigurāciju, kas nodrošinās uzticēšanos sertifikātiem, kas ir pieinstalēti datora Windows sertifikātu glabātuvei veiciet sekojošas darbības: nospiediet **Rediģēt > Preferences... > Drošība > Izvērstās Preferences... > Windows Integrācija**. Iespējojiet (atzīmējiet) šos 3 konfigurāciju parametrus:

- Iespējot Windows sertifikātu krātuves meklēšanu sertifikātiem, kas nav jūsu
- Parakstu pārbaude
- Pārbauda sertificētos dokumentus



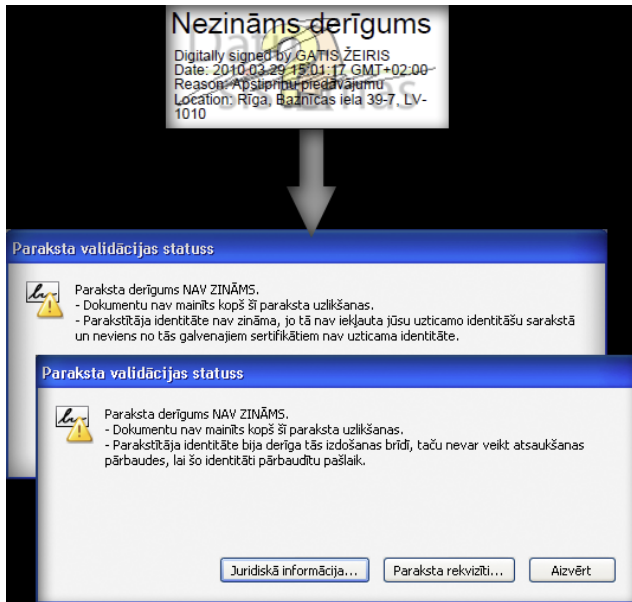
Attēls 1. Adobe Reader uzstādījumi

# RĪGAS BRĪVOSTAS PĀRVALDE

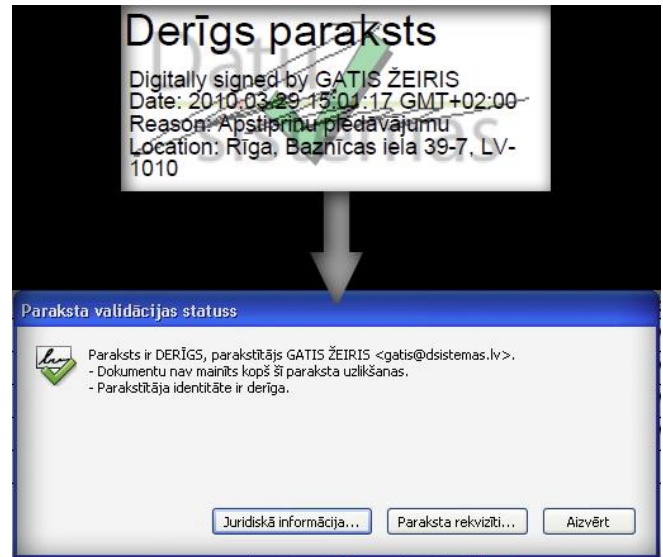
Pēc visu punktos 2.1., un 2.2. aprakstīto konfigurāciju veikšanas, Adobe Acrobat Reader spēs arī uzreiz uzticēties USPS izsniegtajiem e-paraksta sertifikātiem.

## 3. Adobe Acrobat Reader uzrāda dažādus e-paraksta pārbaudes (verificēšanas) statusus:

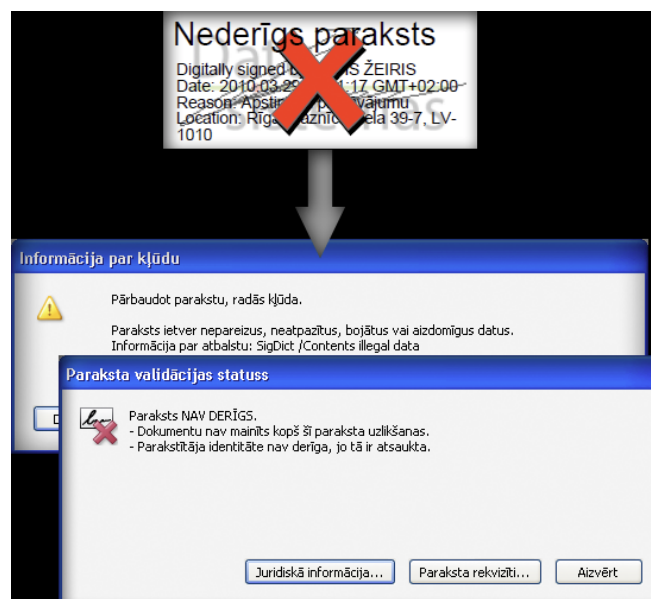
- Nezināms derīgums
- Derīgs paraksts
- Nederīgs paraksts



Attēls 2. Nezināms derīgums



Attēls 3. Paraksts derīgs



Attēls 4. Paraksts nederīgs

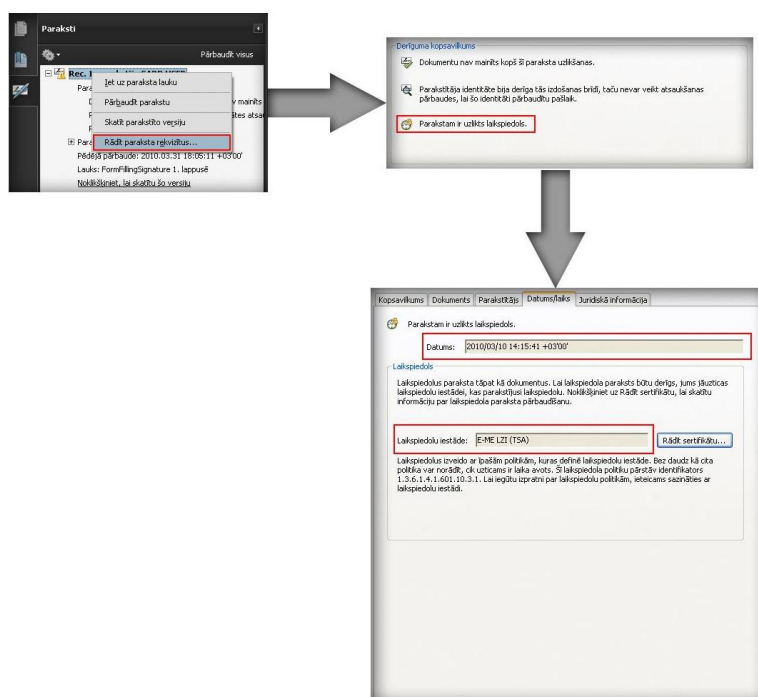
# RĪGAS BRĪVOSTAS PĀRVALDE

## 4. E-paraksts ar laika zīmogu (laikspiedols)

Adobe Acrobat Reader spēj pilnvērtīgi apstrādāt PDF dokumentus ar tam pievienotu e-parakstu un Laika Zīmogu (laikspiedolu). Tai skaitā Laika Zīmogu, ko ir pievienojis USPS – Latvijas Valsts Radio un Televīzijas Centrs (LVRTC).

Lai pārliecinātos, vai elektroniski parakstītam dokumentam ir pievienots Laika Zīmogs, jums ir jāveic sekojošas darbības:

Atveriet „Paraksta paneli” Adobe Acrobat Reader kreisajā pusē. Nospiediet uz „paraksta” labo peles taustiņu un izvēlieties „Rādīt paraksta rekvizītus”. Šajā „Derīguma kopsavilkums” tiek uzrādīts, vai elektroniskais paraksts ir radīts ar tam pievienotu Laika Zīmogu. Ja Laika Zīmogs nav pievienots, tad tiek uzrādīts paziņojums, ka elektroniskā paraksta datums/laiks ir ņemts no parakstītāja datora uzstādītā laika.



Attēls 5. Paraksts ar laika zīmogu

## 5. Saītie materiāli:

[Configuration of Adobe Acrobat 9 According to ETSI TS 102778 \(PAdES\) \(PDF\)](#)  
[Adobe Acrobat 9 Digital Signatures, Changes and Improvements \(PDF\)](#)