

Postup registrácie certifikátov do Windows

Obsah

| gistrácia certifikátu do Windows | 2 |
|--|---|
| Správa čipovej karty SecureStore | 2 |
| .1 Zmena PINu na čipovej karte | 6 |
| Odregistrovanie certifikátu | 6 |
| Prihlásenie do aplikácie ČSOB Internetbanking 24/ČSOB BusinessBanking 24 | 7 |
| | gistrácia certifikátu do Windows Správa čipovej karty SecureStore .1 Zmena PINu na čipovej karte Odregistrovanie certifikátu Prihlásenie do aplikácie ČSOB Internetbanking 24/ČSOB BusinessBanking 24 |



Registrácia certifikátu do Windows

Niektoré aplikácie Windows (internetové bankovníctvo, Outlook Express, Správca čipových kariet, a pod.) si vyžadujú, aby boli certifikáty zaregistrované vo Windows. Registráciou si internetový prehliadač nastaví certifikát ako "známy". Pri požiadavke na operáciu s privátnym (súkromným) kľúčom systém rozpozná, že má použiť funkcie karty. Ak nie je požadovaná karta vložená do čítačky, systém si ju vyžiada.

Registrovať do Windows môžete svoje certifikáty i certifikáty certifikačnej autority, ktoré máte uložené na karte. Vaše certifikáty budú vo Windows registrované medzi Osobné certifikáty. Certifikáty Certifikačnej autority budú registrované medzi Dôveryhodné certifikačné úrady. Podľa typu karty s certifikátom, ktorú vlastníte, použite príslušného Správcu karty pre zaregistrovanie certifikátu do Windows:

1. Správa čipovej karty SecureStore

Registráciu certifikátu je možné urobiť jednotlivo pre každý certifikát tlačidlom "Registrovať certifikát do Windows".

Registráciou jednotlivého certifikátu do MS Windows sa certifikát zaregistruje do úložiska certifikátov internetového prehliadača. V prípade osobného certifikátu prebieha export do úložiska Osobných Certifikátov, pričom je registrovaný certifikát bez súkromného kľúča, ktorý zostáva na karte a nikdy ju neopustí. Takto zaregistrovaným certifikátom s použitím súkromného kľúča na karte je možné šifrovať a/alebo podpisovať.

Koreňové certifikáty CA sa zaregistrujú do MS Windows ako dôveryhodný koreňový certifikát. Tento export si vyžaduje potvrdenie registrácie pre MS Windows.

Hromadnú registráciu osobných certifikátov umožňuje tlačidlo "Registrovat osobní certifikáty do Windows" na nasledujúcej obrazovke. Predtým však v ľavej časti obrazovky označte/zakliknite položku "Osobní certifikáty".



| SecureStore Card Manager (v. 2.26) | and a comment of the | |
|---|--|--------|
| Vybrat čtečku čipových karet Diagnostika O programu Uko | ančit aplikaci Registrovat osobní certifikáty do Windows 🛛 🌇 Import páru klíčů ze zálohy (PKCS#8) | |
| Sobjekt 16/01/2015 08:41:01 Sobjekt 16/01/2015 08:43:33 | Osobní certifikáty | 1207 P |
| Objekt 06/03/2015 14:46:37 | 17 3 2016 8:43:33 | 1184 B |
| Objekt 18/03/2015 08:47:08 Objekt 13/03/2015 11:19:16 | 5, 3, 2016 15:25:06 | 1203 B |
| Objekt 16/04/2014 13:37:07 | 17. 3. 2016 8:54:16 | 1228 B |
| Objekt 29/09/2014 09:10 Objekt 17/12/2014 17:03:51 | 12. 3. 2016 12:48:54 | 1216 B |
| LIVE 18/11/2014 14:26:24 | 16. 4. 2015 13:38:52 | 1206 B |
| Partnerské certifikáty | 29. 9. 2015 9:12:23 | 1201 B |
| Certifikáty certifikačních autorit | 17. 12. 2015 17:07:33 | 1186 B |
| I.CA - Standard root certificate | 18. 11. 2015 14:31:11 | 1186 B |
| I.CA – Test Standard Certification Authority, 01/20 I.CA - Standard Certification Authority, 09/2009 | Hgathlinia (m. 13. 4. 2016 11:23:33 | 1201 B |
| - Dosobní úložiště - Dosobní úložiště - Dosobní úložiště - Dosobní úložiště | | |
| | | |

Hromadnú registráciu koreňových certifikátov umožňuje tlačidlo "Registrovať certifikáty certifikačních autorit do Windows" na nasledujúcej obrazovke. Predtým však v ľavej časti obrazovky označíte/zakliknite položku "Certifikáty certifikačních autorit".

| SecureStore Card Manager (v. 2.26) Vybrat čtečku čipových karet Diagnostika O programu Uk | ončit aplikaci | | |
|--|---|--|-------------------------------------|
| Vybrat čtečku čipových karet Diagnostika O programu Uk Import certifikátu certifikační autority Informace o kartě Sobohí certifikáty Objekt 16/01/2015 08:41:01 Objekt 18/03/2015 08:33:33 Objekt 18/03/2015 08:47:08 Objekt 18/03/2015 11:19:16 Objekt 13/03/2015 11:19:16 Objekt 13/03/2015 11:19:16 Objekt 13/03/2015 11:19:16 Dojekt 13/03/2014 13:37:07 Dojekt 12/02/14 09:10 Objekt 12/12/2014 12:35:11 UVE 18/11/2014 14:26:24 Objekt 14/04/2015 11:17:11 Partnerské certifikáty Certifikáty certifikáty | onőt aplikaci ertifikačních autorit do Windows Certifikáty certifikačních autorit I.CA - Qualified root certificate I.CA - Standard root certificate I.CA - Test Standard Certification Authority, 01/2010 I.CA - Standard Certification Authority, 09/2009 | 1. 6. 2011 2:00:00 1. 3. 2010 13:00:00 1. 1. 2020 1:00:00 1. 9. 2019 2:00:00 | 1084 B 905 B 1083 B 1070 B |
| I.CA - Standard root certificate I.CA - Test Standard Certification Authority, 01/20: I.CA - Standard Certification Authority, 09/2009 Osobní úložiště Zabezpečené osobní úložiště | | | |



Registráciu osobného certifikátu jednotlivo pre každý certifikát vykonáte nasledovne:

- v ľavej časti okna si označte platný certifikát, ktorý si želáte zaregistrovať do Windows.
- v pravej časti okna (po prekontrolovaní údajov o certifikáte) zakliknite tlačidlo "registrovať do MS Windows".

| SecureStore Card Manager (v. 2.26) | anlikaci | |
|---|------------------------|--|
| O Zobrazit detail certifikátu | Export certifikátu | 🗙 Odstranit certifikát |
| Sobní certifikáty Disobní certifikáty Disobní 2015 08:41:01 | Osobní certifi | kát |
| | Vystaveno pro: | C=SK CN= transmissional S= transmissional L=Dolný Kubín |
| •••••••••••••••••••••••••••••••••••• | Vystavitel: | C=CZ CN=LCA – Test Standard Certification Authority, 01/2010 O=Prvni certifikační autorita, a.s. OU=LCA - Provider of Certification Services |
| Dijekt 14/04/2015 11:17:11 | Typ certifikátu: | Komerční certifikát |
| | Platnost (od- do): | 14. 4. 2015 11:23:33 - 13. 4. 2016 11:23:33 |
| ICA - Qualified root certificate ICA - Standard root certificate | Sériové číslo: | |
| I.CA – Test Standard Certification Authority, 01/2010 I.CA - Standard Certification Authority, 09/2009 Ocohof (Iložiště | I.CA identifikátor: | |
| Zabezpečené osobní úložiště | Typ klíče: | RSA (2048 Bits) |
| | Veřejný klíč (DER): | 30 82 01 0a 02 82 01 01 00 94 a1 3a 3c 0d f4 f1 f0 5c ac 6a 5f 76 8e 19 ac 6d 91 ed 63 ae b2 a4 74 bd d1 12 f5 22 9a 43 1c d6 b9 ae fb 17 c9 3c 43 9d 69 ae ba 08 6f 8d 2f 4f 9d c3 93 88 8d cf c0 58 c4 b7 4c 71 51 8b 20 1a 2a f3 24 47 02 f6 71 43 72 cf f0 f7 66 f9 b5 0a ce 86 a7 c6 84 ed 84 10 1d 6a 74 e7 63 7a d8 f7 2e fb cc e9 cf b8 a8 c2 4c 5c 67 78 15 b6 6f 15 99 9c 5d ce 91 f0 d5 7b cd d8 52 d6 03 33 09 72 b5 ff cd 27 0b af 66 bd ab ce bc 3f 4c 0e 4d 44 b8 00 89 e3 9c 2e ea 61 ad 16 05 b6 ec 02 f6 b7 da 39 0d 99 a6 57 a7 fe 8b 27 22 58 02 31 d4 83 a7 31 a4 19 7e 15 00 44 72 0e 4a 7a a2 d9 6c 88 b3 6f 41 98 c2 27 c3 3f 81 c2 b4 bc 08 8b b5 da a6 a0 d0 25 c0 c2 01 13 36 d2 02 a4 df 72 81 83 d0 03 0c cc f4 2e 42 b5 24 41 02 03 01 00 01 |
| | 7.4 | · |

O úspešnej registrácii certifikátu vás bude aplikácia informovať správou na obrazovke.

| Secu | reStor | e Card | Mar | na 👅 | 2.5 |
|------|--------|--------|-----|------|-----|
| | i | OK | | | |
| | | (| | ОК | |

Registráciu Koreňového certifikátu CA jednotlivo pre každý certifikát vykonáte nasledovne:



 v ľavej časti okna si označte platný certifikát, ktorý si želáte zaregistrovať do Windows. - v pravej časti okna (po prekontrolovaní údajov o certifikáte) zakliknite tlačidlo "Registrovat certifikat do Windows".

| 🚯 SecureStore Card Manager (v. 2.26) | | |
|--|------------------------|--|
| Vybrat čtečku čipových karet Diagnostika O programu Ukončit | aplikaci | |
| 🔞 Zobrazit detail certifikátu 🛛 🥂 Registrovat certifikát do Windows 🖼 | Export certifikát. | V 🗙 Odstranit certifikát |
| Informace o kartě Soboli certifikáty Chiekt 16/01/2015 08:41:01 | Certifikát ce | rtifikační autority |
| | Vystaveno pro: | C=CZ CN=I.CA - Qualified root certificate O=První certifikační autorita, a.s. |
| 0bjekt 13/03/2015 11:19:16 0bjekt 16/04/2014 13:37:07 0bjekt 29/09/2014 09:10 | Vystavitel: | C=CZ CN=I.CA - Qualified root certificate O=První certifikační autorita, a.s. |
| ⊕ Objekt 17/12/2014 17:03:51 ⊕ 1 LIVE 18/11/2014 14:26:24 → Objekt 14/04/2015 11:17:11 | Typ certifikátu: | Kvalifikovaný certifikát |
| Mgr. Adela Mrkvová Klíčový pár | Platnost (od-do): | 1. 6. 2005 2:00:00 - 1. 6. 2011 2:00:00 |
| Partnerské certifikäty Gertifikäty certifikäty | Sériové číslo: | |
| I.CA - Standard root certificate | Typ klíče: | RSA (2048 Bits) |
| ICA – Test Standard Certification Authority, 01/2010 ISI ICA - Standard Certification Authority, 09/2009 Osobní úložiště Zabezpečené osobní úložiště | Veřejný klíč (DER): | 30 82 01 0a 02 82 01 01 00 f0 33 fa 3b 90 1f 06 3e 2f 89 0c 5e 40 d7 61 b8 f9 4a f2 0b 26 e9 4d e1 d4 d4 f6 ba 71 24 0d eb 30 e3 49 17 98 11 fa 8b 99 31 ac 34 40 05 b3 be 84 bb 4a 8e 43 7a 49 f6 52 d0 8d 69 da 4c be 12 68 6e 7b e7 3d 7b 66 df a0 3a 1c 2d d1 48 c9 42 1b fa 01 06 f6 b6 8b 73 04 93 86 14 be ed 13 f9 c4 d3 26 af d7 fc 81 ee 5d 85 c0 53 5c 5b 0f fc 6a 59 c3 8f a4 f4 ed ba 07 09 9d 93 f3 67 1a b2 1f d9 d2 ea 78 55 b8 1e 16 9a cb c0 7a 58 a5 e5 4e 1a 66 1c 25 8c 60 2c e8 5f 79 5e 0e 05 b4 a9 a0 a8 cb 3a 5c b8 2f 60 a1 12 c0 db 98 1f 3c 83 17 b0 e1 da 2b 83 2c ae 2f 49 35 0a 50 8b b4 a8 29 fe b3 47 c5 3b 24 2c a7 31 27 62 a9 c8 53 9d 40 be 10 b4 b0 b7 da 5f 51 76 f0 f7 73 11 91 72 6d c0 ef c1 fb 7a 88 ae 04 3b 12 c6 42 3d b8 50 1a 19 b9 aa 85 cf 4b a0 bc f0 8c 08 4a 79 22 85 02 03 01 00 01 |
| | | |

Pred registráciou certifikátu aplikácia zobrazí overenie vašej požiadavky na registráciu. Kliknite na tlačidlo "Áno". O úspešnej registrácii certifikátu vás bude aplikácia informovať správou na obrazovke:

| SecureStore C | ard Mana |
|---------------|----------|
| 0 | к |
| | ОК |
| | UK |



1.1 Zmena PINu na čipovej karte

V prípade, že si chcete zmeniť PIN na čipovej karte, vykonajte túto operáciu cez správcu čipovej karty SecureStore. Táto možnosť sa zobrazí pokiaľ ste zaklikli voľbu Informácie o karte. Použitím tlačidla Zmeniť PIN musíte nastaviť súčasný a nový PIN, ktorý je potrebné ešte autorizovať:

| Obnovit data z karty (F5) 🛋 Změnit PIN 🛋 Odblokovat | ukonat aplikaci | |
|---|--|--|
| Informace o kartě Osobní certifikáty Objekt 01/06/2015 14:00:43 CSOB EASY AUTH 100000003 Klíčový pár Partnerské certifikáty Certifikáty certifikáčních autorit I.CA – Pouze testovací účely pro Easy Auth pr Osobní úložiště Zabezpečené osobní úložiště | Informace o kartě Změna PINu PIN: Nový PIN: Potvrzení PINu: OK Stomo okusy: 3 / 3 rom PIN pro zabezpečené úložiště | |

2. Odregistrovanie certifikátu

Odregistrovaním stratí operačný systém informáciu o certifikáte aj o kľúči, ktorý je uložený na karte. Niektoré programy (napr. MS Internet Explorer, MS Outlook atď...) potom nie sú schopné s neregistrovaným certifikátom pracovať.

Odregistrovanie certifikátu prebieha len v operačnom systéme. Z karty je možné dáta iba zmazať, alebo prostredníctvom Správcu čipových kariet je možné na kartu certifikát (jeho verejnú časť) iba ukladať.

Voľba je prístupná iba v prípade, že je vybraný certifikát v strome informácií v ľavom okne obrazovky zaregistrovaný vo Windows.



3. Prihlásenie do aplikácie ČSOB Internetbanking 24/ČSOB BusinessBanking 24

V prípade, že máte na karte viac ako jeden platný certifikát, po vložení čipovej karty do čítačky kliknite na obrázok karty. Po zobrazení obrazovky so zoznamom certifikátov zaregistrovaných vo Windows kliknite na vami zvolený riadok s certifikátom a voľbu potvrďte kliknutím na tlačidlo "OK".

| /běr certifikátu | | | |
|-----------------------|---|------------------|--|
| berte certifikát, kte | ým budete prokazovat s | svou totožnost. | |
| - | <u></u> | | |
| Vyda Plate | vateľ: I.CA – Test Standa v od: 29. 9. 2014 do 29. 9 | ard Cert 2015 | |
| Zob | aziť vlastnosti certifikátu | | |

Následne na prihlasovacej stránke do aplikácie ČSOB Internetbanking 24/ČSOB BusinessBanking 24 kliknite na tlačidlo "Prihlásiť" v časti "Prihlásenie čipovou kartou".