

# Netbanka s digitálními certifikáty – zprovoznění



Poslední aktualizace: 7. října 2005

# Obsah

<b>1</b>	<b>Požadavky na systém</b>	<b>2</b>
1.1	Minimální konfigurace . . . . .	2
1.1.1	Minimální hardwarové nároky: . . . . .	2
1.1.2	Minimální softwarové nároky: . . . . .	2
1.2	Doporučená konfigurace . . . . .	2
1.2.1	Doporučené hardwarové nároky: . . . . .	2
1.2.2	Doporučené softwarové nároky: . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Instalace Java Sun 5.0</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Vytváření Certifikátů</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>První přihlášení do Netbanky</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Prodloužení platnosti certifikátů</b>	<b>5</b>
5.1	Platnost certifikátů . . . . .	5
5.2	Obnovení certifikátů . . . . .	5
5.3	Odebrání starého SSL certifikátu . . . . .	6
5.4	Import SSL certifikátu . . . . .	6
5.5	Registrace podpisového certifikátu: . . . . .	6

# 1 Požadavky na systém

## 1.1 Minimální konfigurace

### 1.1.1 Minimální hardwarové nároky:

- PC s procesorem 486 a 32 MB operační paměti (v závislosti na typu operačního systému);
- Připojení k síti Internet (na rychlosti připojení závisí rychlost komunikace s NetBankou, nikoli její funkčnost);
- Rozlišení monitoru 800 x 600 bodů.

### 1.1.2 Minimální softwarové nároky:

- Operační systém Windows 98.
- Microsoft Internet Explorer verze 5.
- Microsoft Virtual Machine verze 2752 nebo Java Runtime Environment od společnosti Sun Microsystems verze 5.0.

## 1.2 Doporučená konfigurace

### 1.2.1 Doporučené hardwarové nároky:

- PC s procesorem Pentium II a 128 MB operační paměti.
- Připojení k síti Internet rychlostí 128 kbit/s.
- Rozlišení monitoru 1024 x 768 bodů.

### 1.2.2 Doporučené softwarové nároky:

- operační systém Windows 2000, XP.
- Microsoft Internet Explorer verze 6.
- Java Runtime Environment od společnosti Sun Microsystems verze 5.0.

Popis v dalším textu tohoto manuálu se vztahuje na *Doporučenou konfiguraci*.



## 2 Instalace Java Sun 5.0

1. Na stránce <http://java.sun.com/j2se/1.5.0/download.jsp> si vyberte odkaz: *Download JRE 5.0 Update 5*.
2. Na následující stránce je nutno kliknutím na tlačítko *Accept License Agreement*. Poté již bude možné stáhnout Javu. Stáhněte a nainstalujte verzi: *Windows Offline Installation, Multi-language* (první odkaz v tabulce, velikost je 15.67 MB)

## 3 Vytváření Certifikátů

Po úspěšné instalaci Javy Sun následuje vytvoření digitálních certifikátů:

1. Na stránce [www.netbanka.cz](http://www.netbanka.cz) použijte odkaz *Registrační autorita* (dále jen RA). Otevře se malé prázdné okno *Ověření klienta*. Zde klikněte na tlačítko *Storno*.
2. při otevření přihlašovací stránky RA vepište údaje z obálek:
  - (a) Uživatelské jméno pro RA.
  - (b) Heslo pro RA.

Pokud v průběhu spouštění RA a Netbanky se objeví hláška o důvěře apletům od společnosti BSC, potvrďte vždy tlačítkem *Always*.



3. vytvořte SSL certifikát (získání nového certifikátu):
  - (a) *Typ certifikátu*: SSL.
  - (b) *Délka šifrování*: libovolné (1024 nejbezpečnější).
  - (c) *Uložit do*: souboru.
  - (d) *Umístění certifikátu*: vyberte pomocí tlačítka procházet. Cesta k souboru ani název souboru nesmí obsahovat diakritiku ani speciální znaky. Název souboru zvolte např. „ssl“ a klikněte na uložit.
  - (e) *Bezpečnostní heslo*: zvolíte vy. Bude využito při importu certifikátu do prohlížeče, případně při prodlužování platnosti certifikátu.
  - (f) *Ověření hesla*: zopakujte vymyšlené heslo
  - (g) Klikněte na *Odeslat*.
  - (h) Na další obrazovce vyplňte znovu bezpečnostní heslo a klikněte na *Uložit*.
  - (i) Systém Vás bude informovat o úspěšném vytvoření SSL certifikátu.
4. vytvořte podpisový certifikát certifikát (klikněte na tlačítko *Nový certifikát*):

- (a) *Typ certifikátu:* podpisový.
  - (b) *Délka šifrování:* libovolné (1024 nejbezpečnější).
  - (c) *Uložit do:* souboru.
  - (d) *Umístění certifikátu:* vyberte pomocí tlačítka procházet. Cesta k souboru ani název souboru nesmí obsahovat diakritiku ani speciální znaky. Název souboru zvolte např. „podpis“ a klikněte na uložit.
  - (e) *Bezpečnostní heslo:* zvolíte vy. Nesmí obsahovat diakritiku ani speciální znaky. Bude využíváno vždy při potvrzování plateb v Netbance (může být stejné jako u SSL certifikátu, ale nedoporučuje se)
  - (f) *Ověření hesla:* zopakujte Vámi vymyšlené heslo.
  - (g) Klikněte na *Odeslat*.
  - (h) Na další obrazovce vyplňte znovu bezpečnostní heslo a klikněte na *Uložit*.
  - (i) Systém Vás bude informovat o úspěšném vytvoření podpisového certifikátu.
5. Odhlašte se z RA a uzavřete všechna okna Internet Exploreru.
  6. Vyhledejte přes program Průzkumník soubor s SSL certifikátem a dvojkliknutím jej spustíte.
  7. Zobrazí se průvodce importem certifikátu. Pokračujte tlačítkem *Další* a neměňte přednastavené volby. Pouze v třetím kroku vepište bezpečnostní heslo k SSL certifikátu, které bylo vymyšleno při jeho generování v RA. Dokončete průvodce. Zeptá-li se systém chcete-li nainstalovat certifikát do kořenového úložiště, pak potvrďte volbou *Ano*.

## 4 První přihlášení do Netbanky

1. Otevřete okno Internet Exploreru a na stránce [www.netbanka.cz](http://www.netbanka.cz) použijte odkaz *Vstup do Netbanky s digitálními certifikáty*. Objeví se okno *Ověření klienta* s Vaším jménem. Označte své jméno a potvrďte tlačítkem *OK*.
2. Až se zobrazí přihlašovací stránka do Netbanky, vyčkejte na okno *Client authentication* (bude v něm uvedeno číslo UID). Toto okno se bude objevovat vždy při přihlášení a je nutné jej potvrdit tlačítkem *OK*.

Vyplňte údaje z obálky:

- (a) Uživatelské jméno pro Netbanky.
  - (b) Heslo pro vstup do Netbanky.
3. Při prvním spuštění Netbanka požádá o změnu vstupního hesla. Do původního hesla napište heslo pro vstup do Netbanky z obálky a vytvořte si nové, nejméně 6ti a maximálně 16ti místné heslo do Netbanky. Poté klikněte na tlačítko *změnit*.

4. Netbanka zahlásí *Podpisový certifikát nebyl zaregistrován....* Klikněte na *Pokračovat*.

5. V menu *Profil Klienta/Registrace podpisového certifikátu* vyplňte:

- (a) *Umístění certifikátu*: najděte soubor s podpisovým certifikátem (podpis.p12) a klikněte na *otevřít*.
- (b) *Heslo*: vyplňte heslo k podpisovému certifikátu.
- (c) Klikněte na *Zaregistrovat*.
- (d) Netbanka Vás informuje o úspěšném zaregistrování.

## 5 Prodloužení platnosti certifikátů

### 5.1 Platnost certifikátů

Certifikáty je nezbytné obnovit před vypršením jejich platnosti! Platnost certifikátů je 1 rok. Doporučujeme nechat si nastavit automatické zasílání upozornění na konec platnosti certifikátů. Pro bližší informace zašlete e-mail na [helpdesk@zivnobanka.cz](mailto:helpdesk@zivnobanka.cz).

### 5.2 Obnovení certifikátů

Certifikáty lze obnovit po přihlášení do RA v sekci *Certifikáty/Platné certifikáty*. V seznamu je možné zvolit certifikát, který hodláte obnovit (je zde přímo vidět typ, sériové číslo, platnost certifikátu).

1. Po zapsání bezpečnostního hesla<sup>1</sup> do políčka pro to určeného a kliknutí na tlačítko *Obnovit*, lze platnost certifikátu obnovit na další rok.
2. V další zobrazené obrazovce je nutné vybrat umístění souboru s certifikátem na Vašem PC, pomocí tlačítka *Procházet*. Dále je nutné vložit bezpečnostní heslo k certifikátu (můžete použít původní nebo zvolit nové). Potvrďte tlačítkem *Odeslat*.
3. Na další obrazovce znovu vyplňte do pole *Aktualizace souboru* bezpečnostní heslo k certifikátu a klikněte na *Uložit*. Registrační autorita Vás bude informovat o úspěšném uložení souboru.
4. Po úspěšném obnovení certifikátu je nutné v případě SSL certifikátu jej znovu naimportovat do Internet Exploreru, nebo v případě podpisového certifikátu ho znovu v Netbance zaregistrovat.

---

<sup>1</sup>Neznáte-li heslo k původním certifikátům, vytvořte si nový certifikát, jako před prvním přihlášením. Starý certifikát se časem zneplatní automaticky.

### 5.3 Odebrání starého SSL certifikátu

Před importem SSL certifikátu je nutné nejdříve z Internet Exploreru odebrat starý certifikát. V Internet Exploreru v nabídkách *Nástroje/Možnosti Internetu/Obsah* tlačítko *Certifikáty*, odstraňte starý certifikát od Živnostenské banky.

### 5.4 Import SSL certifikátu

1. Zavřete všechna okna Internet Exploreru.
2. Najděte na Vašem PC soubor s SSL certifikátem a spusťte jej. Zobrazí se *Průvodce importem certifikátu*.
3. Pokračujte tlačítkem *Další* a neměňte přednastavené volby. Pouze v třetím kroku vepište bezpečnostní heslo k SSL certifikátu, které bylo vymyšleno při jeho generování v RA a dokončete průvodce.
4. Zeptá-li se systém chcete-li nainstalovat certifikát do kořenového uložení, pak potvrďte volbou *Ano*.

### 5.5 Registrace podpisového certifikátu:

Po přihlášení do Netbanky v menu *Profil Klienta/Registrace podpisového certifikátu* vyplňte:

1. *Umístění certifikátu*: najděte soubor s podpisovým certifikátem (soubor se jmenuje podpis.p12) a klikněte na *Otevřít*.
2. *Heslo*: vyplňte heslo k podpisovému certifikátu.
3. klikněte na *Zaregistrovat*.
4. Netbanka Vás informuje o úspěšném zaregistrování.