

**Autentifikácia certifikátom eID karty  
Informačného systému operátora meraní  
a centrálnej fakturácie  
XMtrade®/ISOM/ISCF**



**sféra**, a.s. • Továrnská 14 • 811 09 Bratislava

© **sféra**, a.s., 2014

## OBSAH

<b>1</b>	<b>ÚVOD .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1</b>	<b>Inštalácia eID karty.....</b>	<b>3</b>
<b>1.2</b>	<b>Export certifikátu.....</b>	<b>3</b>
1.2.1	<i>Export certifikátu pomocou prehliadača Internet Explorer.....</i>	<i>3</i>
1.2.2	<i>Export certifikátu pomocou konzoly MMC .....</i>	<i>6</i>
<b>1.3</b>	<b>Autentifikácia.....</b>	<b>10</b>

# 1 ÚVOD

Systém XMtrade®/ISOM/ISCF vyžaduje autentifikáciu menom, heslom a certifikátom. Certifikát musí byť nainštalovaný na stanici, z ktorej sa používateľ prihlasuje. Prihlasovanie sa vykonáva v dvoch krokoch. Najskôr používateľ zadá meno a heslo, ak autentifikácia prebehne úspešne, potom sa vykoná autentifikácia s certifikátom.

Na autentifikáciu certifikátom je možné použiť aj certifikát, ktorý je súčasťou elektronickej identifikačnej karty (eID).

Tento návod je určený pre používateľov operačného systému Windows XP/7/8.

## 1.1 Inštalácia eID karty

Aby bolo možné použiť certifikát eID karty na autentifikáciu do systému XMtrade®/ISOM/ISCF je dôležité mať nainštalovaný príslušný softvér, ktorý je dostupný na webovej stránke [https://www.slovensko.sk/sk/eid/\\_eid-karta/](https://www.slovensko.sk/sk/eid/_eid-karta/).

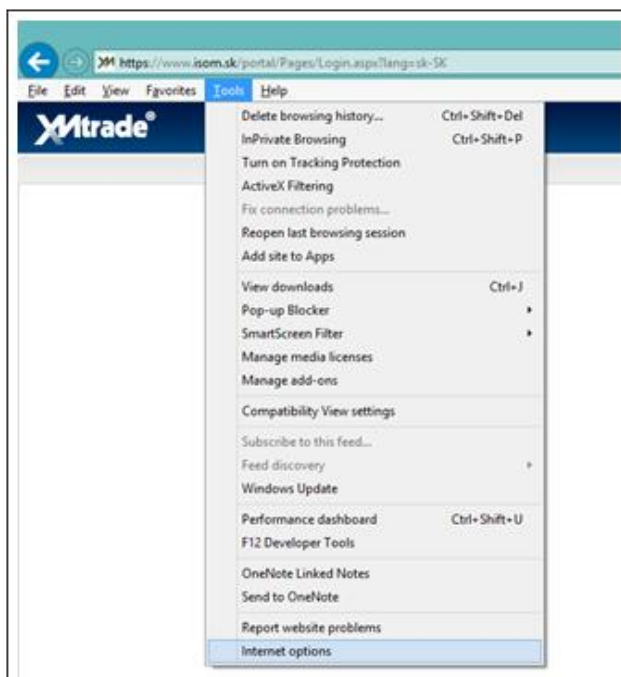
Počas inštalácie softvéru eID karty sa nainštalujú do pracovnej stanice 3 certifikáty, z ktorých je jeden určený na autentifikáciu.

## 1.2 Export certifikátu

Po úspešnej inštalácii eID karty, je potrebné vyexportovať verejnú časť certifikátu, ktorý je určený na autentifikáciu. Vydavateľom certifikátu je SVK eID PCA.

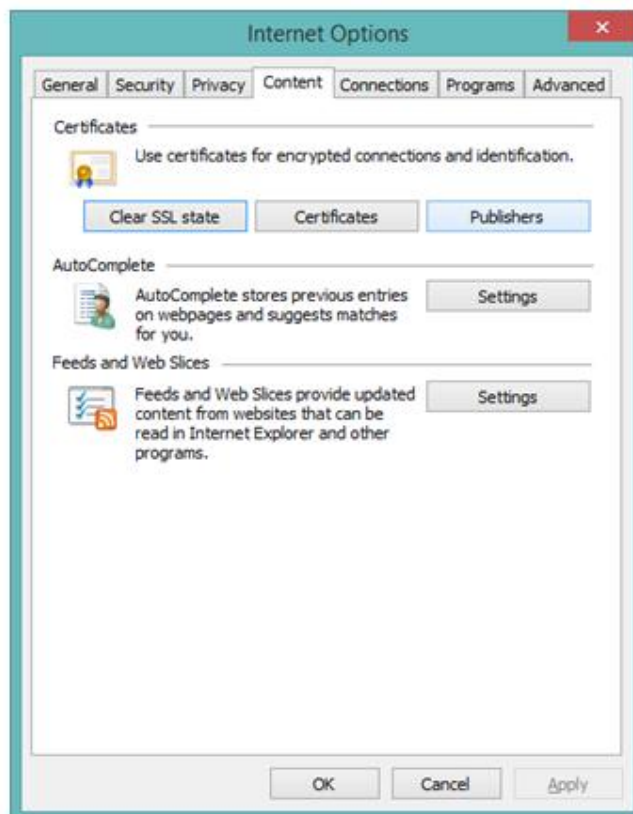
### 1.2.1 Export certifikátu pomocou prehliadača Internet Explorer

Po spustení prehliadača Internet Explorer sa zvolí hlavné menu pomocou klávesy F10, následne sa aktivuje záložka „Tools“ (Nástroje). Z kontextového menu sa zvolí možnosť *Internet options* (Možnosti siete internetu), pozri Obrázok 1.



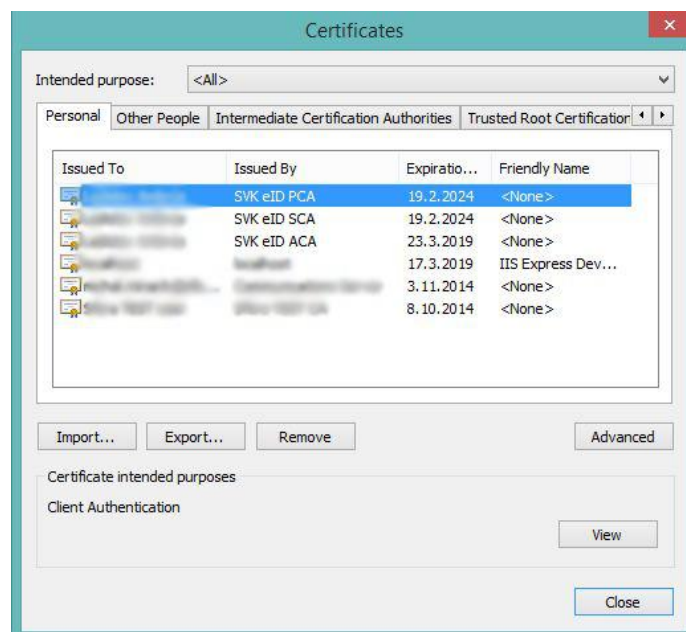
Obrázok 1 Hlavné menu pre Internet Explorer (F10)

Zobrazí sa dialóg „Internet Options“ so záložkami, pozri Obrázok 2.



**Obrázok 2** Dialóg - Internet Options (Možnosti siete internetu)

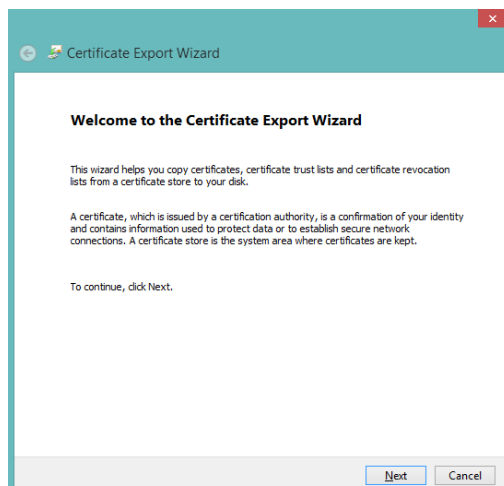
Zvolí sa záložka „Content“ a v sekcii Certificates (Certifikáty) sa stlačí tlačidlo **Certificates**, pomocou ktorého sa zobrazí dialóg „Certificates“ so záložkami pre certifikáty, pozri Obrázok 3.



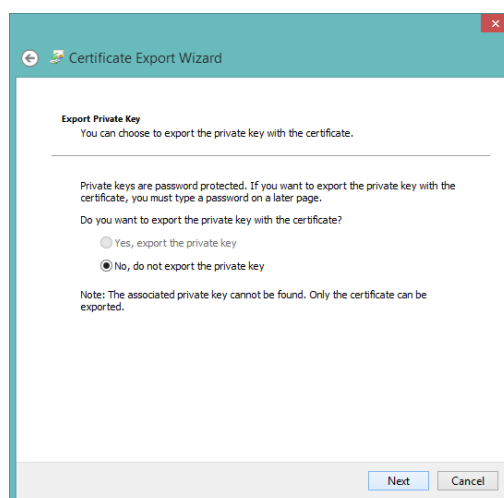
**Obrázok 3** Dialóg - Certificates (Certifikáty)

Prvá záložka „*Personal*“ (Osobné) by mala obsahovať certifikáty eID karty. Certifikát, ktorého vydavateľ je SVK eID PCA, je určený na autentifikáciu. Verejnú časť certifikátu je potrebné odoslať do spoločnosti OKTE, a.s.

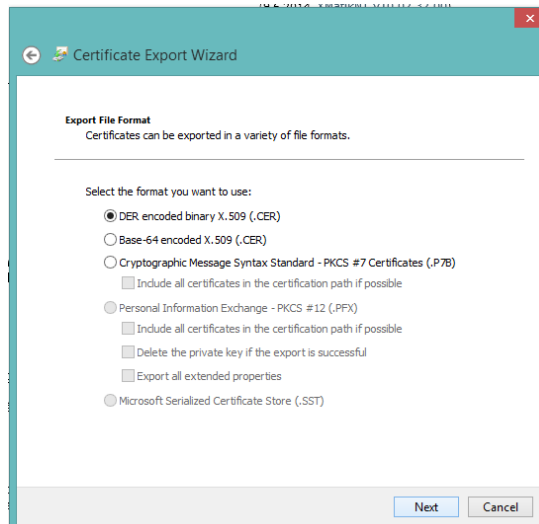
Export verejnej časti sa vykoná pomocou tlačidla **Export...** (Eport...) pričom je potrebné mať označený správny certifikát. Následne sa zobrazí dialóg „*Certificate Export Wizard*“. Stlačí sa tlačidlo **Next** (Ďalej), pozri Obrázok 4 (krok 1) a pokračuje sa krokmi 2, 3, 4 pozri Obrázky 5, 6, 7.



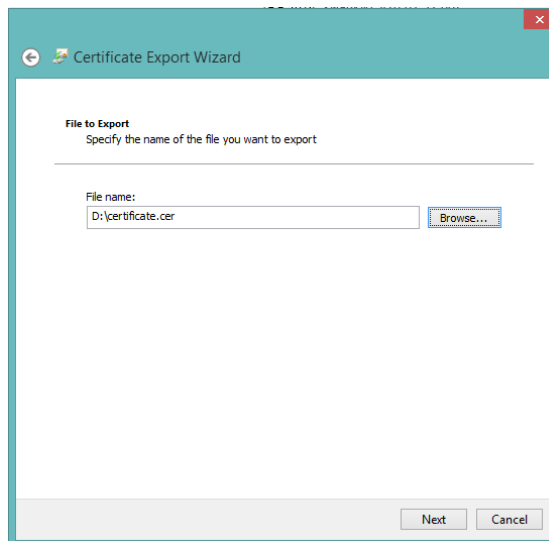
Obrázok 4 Export verejnej časti certifikátu – krok 1



Obrázok 5 Export verejnej časti certifikátu – krok 2



Obrázok 6 Export verejnej časti certifikátu – krok 3

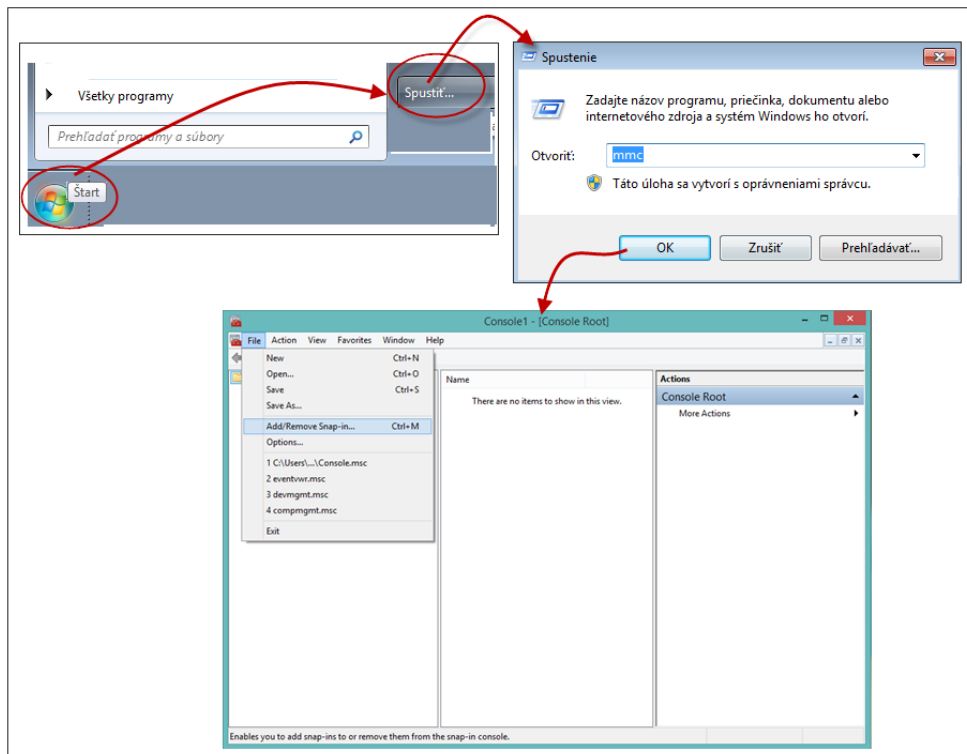


Obrázok 7 Export verejnej časti certifikátu – krok 4

Vyexportovaná verejná časť certifikátu je uložená na *D:\certificate.cer*, pozri Obrázok 7. Tento certifikát je potrebné odoslať ako zozipovanú prílohu na adresu [certificate@okte.sk](mailto:certificate@okte.sk). V emailе je potrebné uviesť používateľské meno účtu, pre ktorý je certifikát určený.

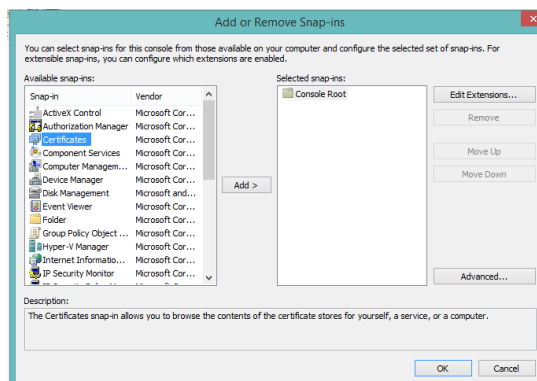
### 1.2.2 Export certifikátu pomocou konzoly MMC

Konzola MMC (Microsoft Management Console) sa spustí pomocou systému Windows, kliknutím na ikonu *Štart*. V pravej časti kontextového menu sa zvolí možnosť *Spustenie*, následne systém zobrazí dialóg „*Spustenie*“. Do položky *Otvoriť* sa zadefinuje príkaz *mmc* a klikne sa na tlačidlo **OK**. Zobrazí sa dialóg s názvom „*Console1 – (Console Root)*“, pre používateľa MMC konzola, pozri Obrázok 8.



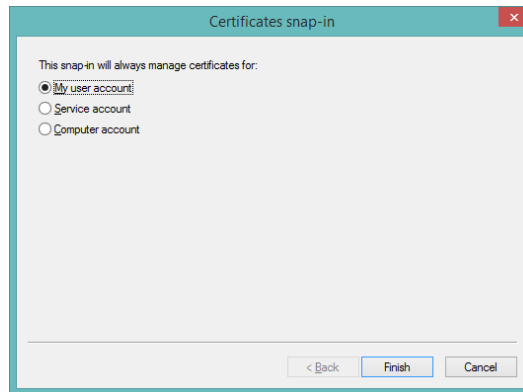
Obrázok 8 Dialóg - Console1 – (Console Root)“ pre MMC

Z hlavného menu sa zvolí záložka „File“ (Súbor), následne z kontextového menu sa vyberie možnosť *Add/Remove Snap-in...* (Pridať/Odobrať modul Snap-in...). Systém zobrazí dialóg „Add or Remove Snap-ins“, kde v časti *Snap-in* sa označí možnosť *Certificates* (Certifikáty), pozri Obrázok 9.



Obrázok 9 Dialóg - Add or Remove Snap-ins (Pridať/Odobrať modul Snap-in)

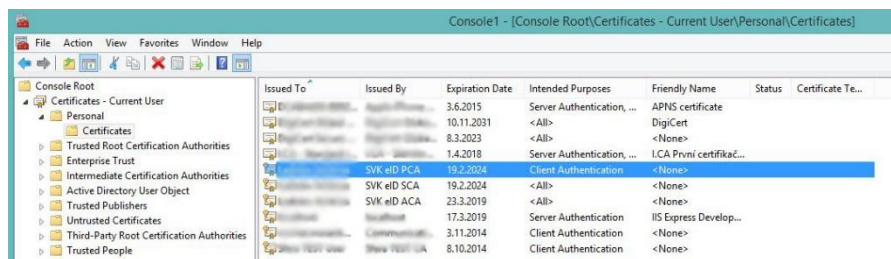
Stlačí sa tlačidlo **Add >** (Pridať), následne systém zobrazí dialóg „*Certificates snap-in*“ pre výber úložiska certifikátov, pozri Obrázok 10.



Obrázok 10 Dialóg - Certificates snap-in (Certifikáty snap-in)

Zvolí sa možnosť *My user account* (Môj používateľský účet) a stlačí sa tlačidlo **Finish**. Výber sa potvrdí v hlavnom dialógu „Add or Remove Snap-ins“ tlačidlom **OK**.

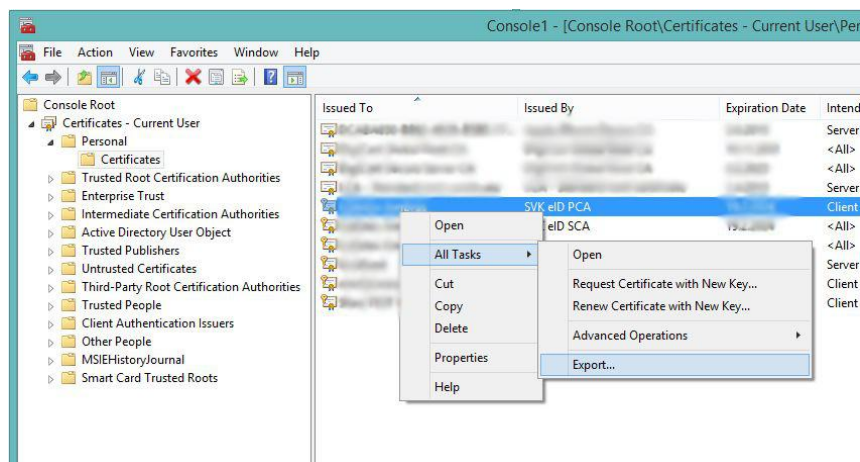
V navigačnom strome sa kliknutím na uzol s názvom *Certifikates/Current User/Personal/Certifikates* (Certifikáty/Aktuálny Používateľ/Osobné/Certifikáty) zobrazí úložisko certifikátov pre aktuálne prihláseného používateľa operačného systému. Toto úložisko by malo obsahovať certifikáty eID karty, pozri Obrázok 11.



Obrázok 11 Úložisko certifikátov

Certifikát, ktorého vydavateľ je SVK eID PCA je určený na autentifikáciu (Účel certifikátu: overenie klienta). Verejnú časť certifikátu je potrebné odoslať do spoločnosti OKTE, a.s.

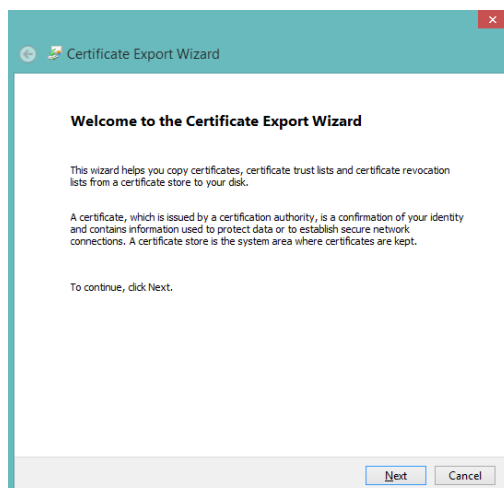
Verejná časť certifikátu sa vyexportuje pravým kliknutím myši na certifikát, zobrazí sa kontextová ponuka, v ktorej sa zvolí možnosť *All Tasks* (Všetky úlohy) a následne voľba *Export...* (Export...), pozri Obrázok 12.



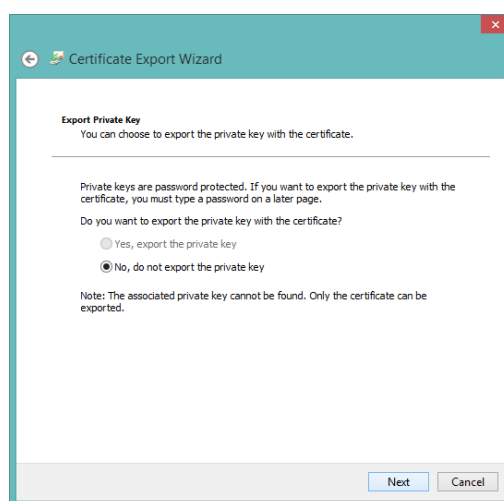
Obrázok 12 Export verejnej časti certifikátu

Jej aktiváciou sa zobrazí dialóg „Certificate Export Wizard“. Stlačí sa tlačidlo **Next** (Ďalej), pozri Obrázok 13 (krok 1) a pokračuje sa krokmi 2, 3, 4, pozri Obrázky 14, 15, 16.

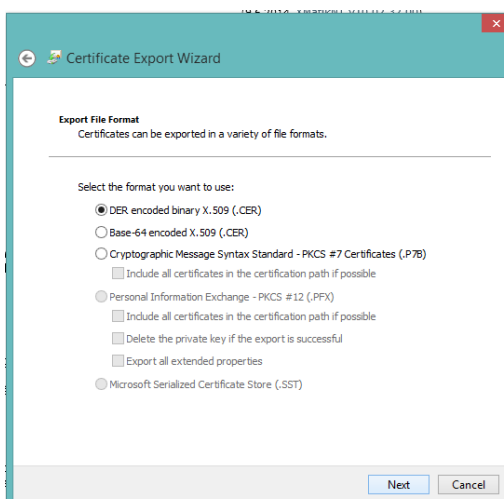




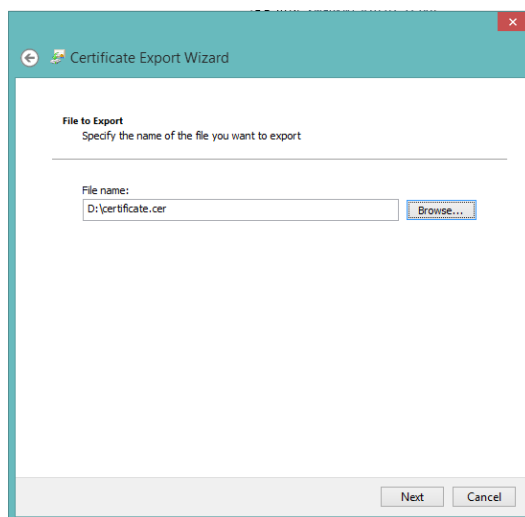
Obrázok 13 Export verejnej časti certifikátu – krok 1



Obrázok 14 Export verejnej časti certifikátu – krok 2



Obrázok 15 Export verejnej časti certifikátu – krok 3

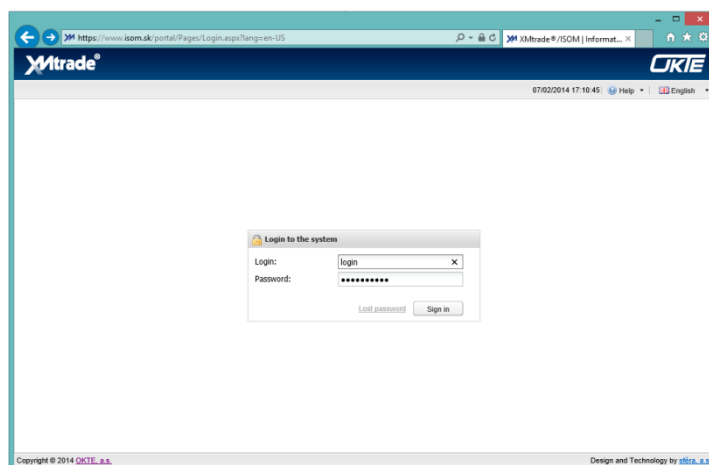


Obrázok 16 Export verejnej časti certifikátu – krok 4

Vyexportovaná verejná časť certifikátu je uložená na *D:\certificate.cer*, pozri Obrázok 16. Tento certifikát je potrebné odoslať ako zozipovanú prílohu na adresu [certificate@okte.sk](mailto:certificate@okte.sk). V emailе je potrebné uviesť používateľské meno účtu, pre ktorý je certifikát určený.

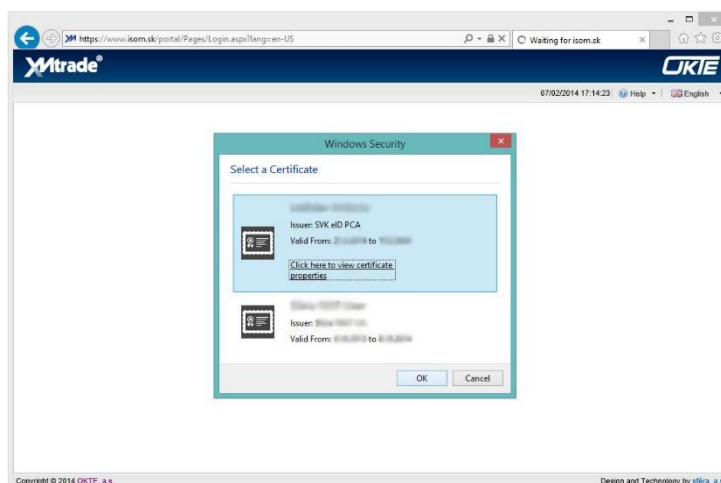
### 1.3 Autentifikácia

Autentifikácia prebieha identicky ako v prípade použitia kvalifikovaných certifikátov. Po správnom zadaní prihlasovacieho mena (*Login*) a hesla (*Password*) sa stlačením tlačidla **Sign in**, pozri Obrázok 17 (krok 1).



Obrázok 17 Autentifikácia menom a heslom – krok 1

Zobrazí sa dialóg „Windows Security“, ktorý slúži pre výber certifikátov, pozri Obrázok 18 (krok 2).



Obrázok 18 Autentifikácia certifikátom – krok 2

Tento dialóg by mal obsahovať certifikát, ktorý bol odoslaný do spoločnosti OKTE, a.s. Pri použití tohto certifikátu sa zobrazí výzva na zadanie BOK (Bezpečnostný osobný kód).

V prípade problémov s autentifikáciou do systému XMtrade®/ISOM/ISCF je potrebné sa zamerať na tieto možnosti:

- nebol správne nainštalovaný softvér pre eID kartu (ovládač),
- nebol odoslaný správny certifikát do spoločnosti OKTE, a.s.,
- nie je zapojená čítačka pre eID kartu,
- identifikačná karta nie je zasunutá do čítačky,
- platnosť certifikátu exspirovala.