



**N I S Z**

NEMZETI INFOKOMMUNIKÁCIÓS  
SZOLGÁLTATÓ ZRT.

Gemalto Classic Client Toolbox  
telepítési és használati útmutató

Verziószám	1.1
Objektum azonosító (OID)	
Hatálybalépés dátuma	2014. március 24.

## Tartalomjegyzék

fejezet	oldal
I.	Telepítés
I.a	Telepítés Windows XP, Vista, 7 alatt
I.b	Telepítés Windows 8 alatt
II.	Kártya használatbavétele: kezdeti PIN kód megváltoztatása
III.	A program felépítése, a kártyán tárolt tanúsítványok ellenőrzése
IV.	Tanúsítvány importálása
V.	PIN kezelés
V.a	PIN kód módosítása
V.b	Kártya zárolásának feloldása a PUK kód segítségével
VI.	Tanúsítvány megújítása
VII.	Kártyás tanúsítvány használata Mozilla Firefox böngészőben

## I. Telepítés

### a. Telepítés Windows XP, Vista, 7 alatt

Amennyiben tanúsítványát chipkártyán kapta, telepítenie kell a kártya kezelését lehetővé tevő alkalmazást számítógépére. Ehhez töltsse le honlapunkról a kártya használatát lehetővé tevő Classic Client Toolbox nevű alkalmazást:

32 bites Windowshoz: [http://hiteles.gov.hu/letoltes/18/Classic\\_Client\\_32\\_User\\_setup.msi](http://hiteles.gov.hu/letoltes/18/Classic_Client_32_User_setup.msi)

64 bites Windowshoz: [http://hiteles.gov.hu/letoltes/19/Classic\\_Client\\_64\\_User\\_setup.msi](http://hiteles.gov.hu/letoltes/19/Classic_Client_64_User_setup.msi)

Amennyiben a telepítési lépéseit már végrehajtotta, ezt a részt kihagyhatja.

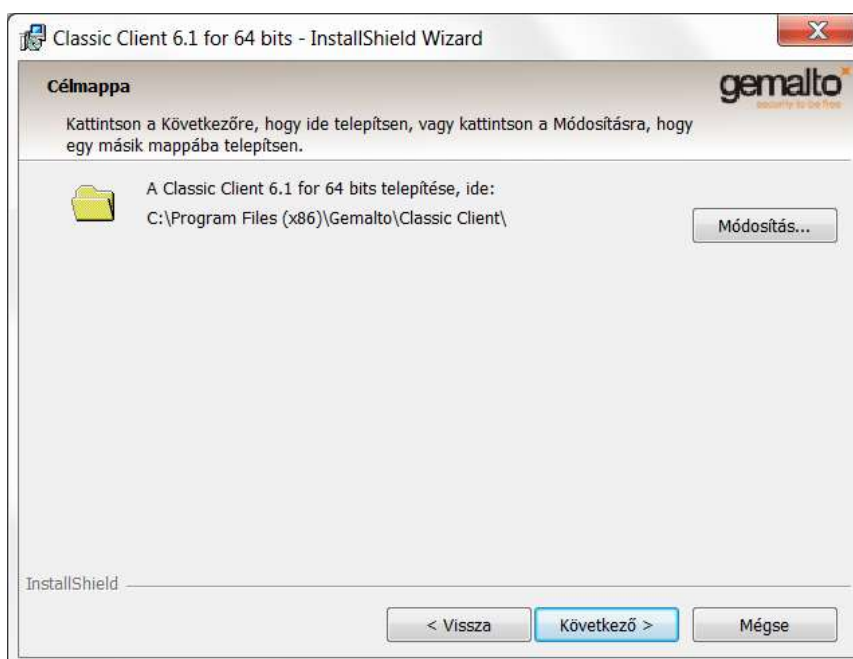
A telepítő indulásakor az alábbi, vagy ehhez hasonló képernyő fogadja:



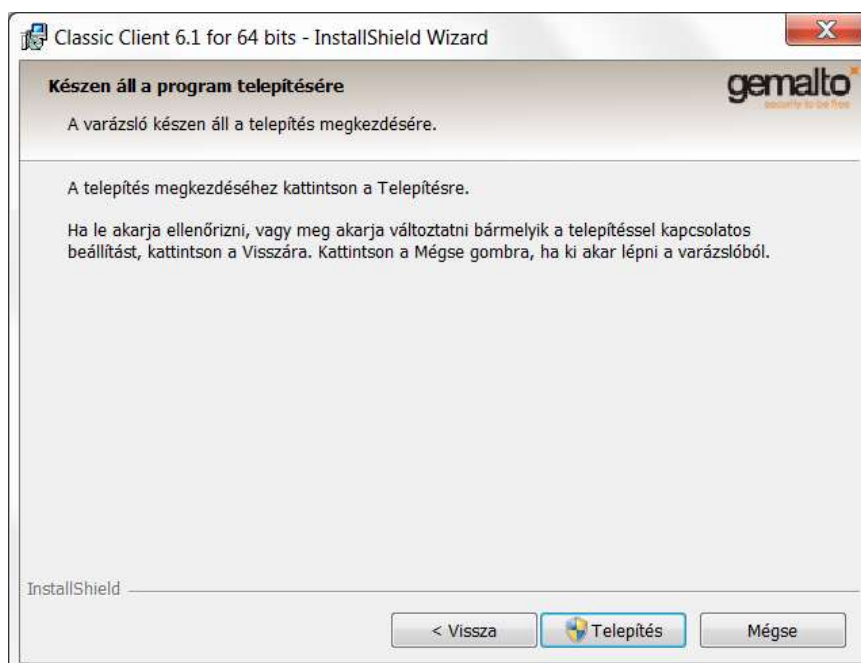
*Következő...* Jelölje ki, hogy elfogadja a licencszerződési feltételeket. *Következő...*



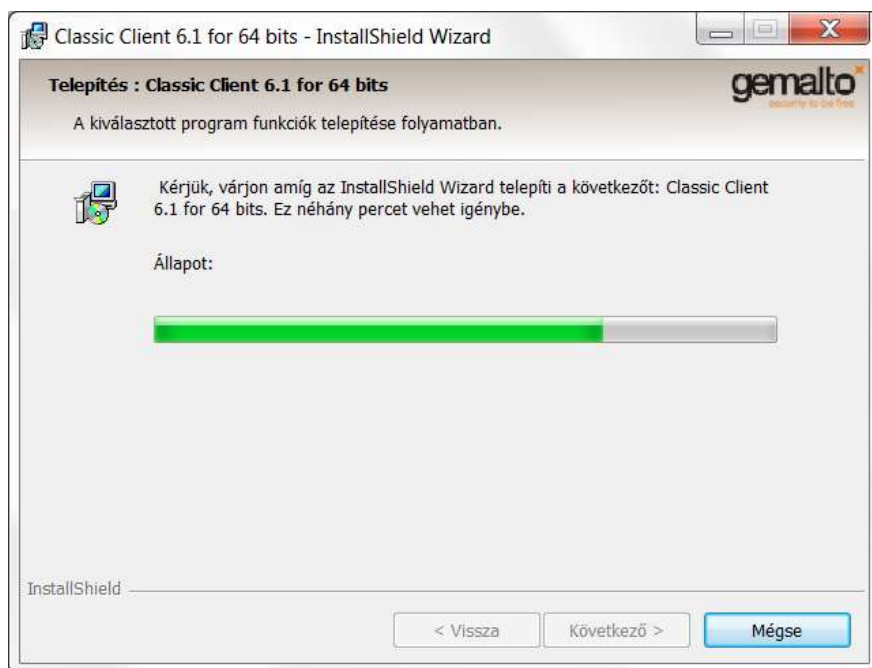
Választhatja az alapértelmezetten felajánlott telepítési helyet, vagy módosíthatja:



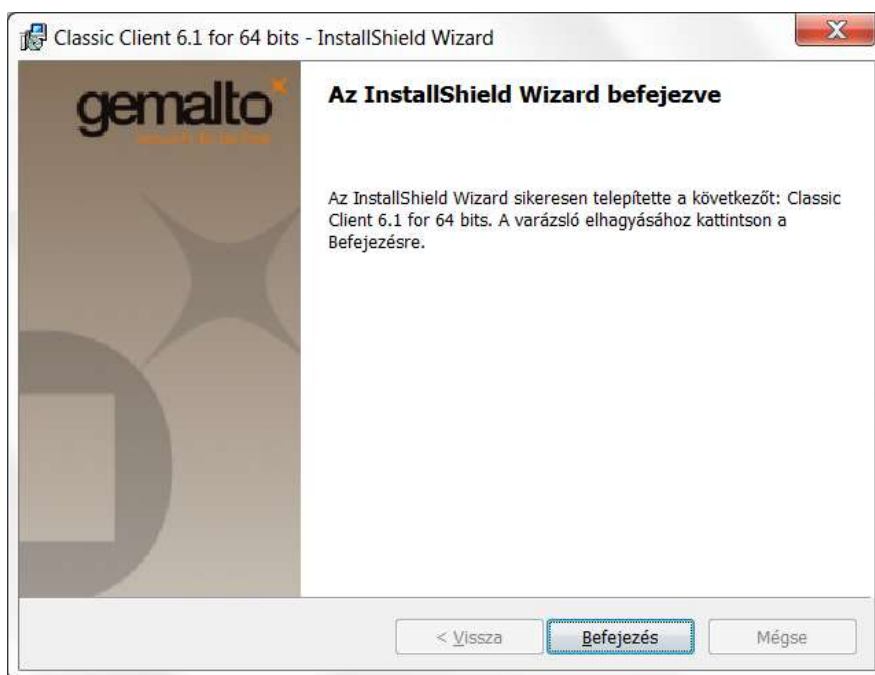
Telepítés:



A telepítés folyamata:



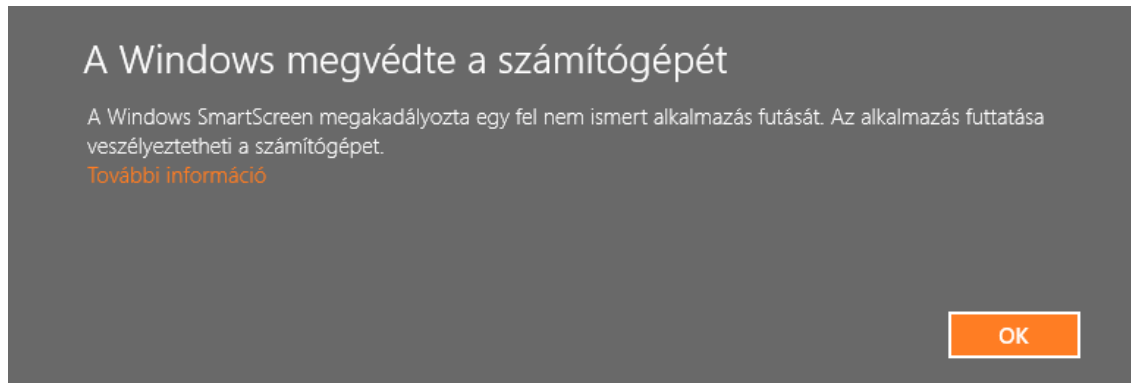
Végül, *Befejezés*:



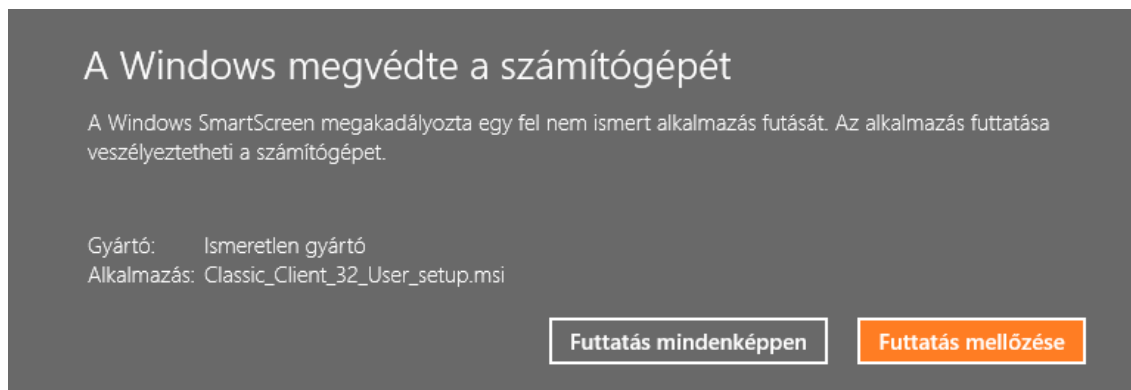
A telepítés befejezése után indítsa újra a számítógépet!

## **b. Telepítés Windows 8 alatt**

Windows 8 operációs rendszer alatt a telepítés megkezdését megelőzően jóvá kell hagynunk azt, hogy valóban mi indítottuk el a Classic Client telepítését. A jóváhagyás a következő lépésekből áll:



A képernyő közepén a fent látható üzenet jelenik meg. Kattintsunk a *További információ* felírra!



Megjelenik az elindított alkalmazás neve. Kattintsunk a *Futtatás mindenképpen* gombra!

Ezt követően a telepítés menete megegyezik az I./a pontban leírtakkal.

## II. Kártya használatbavétele: kezdeti PIN kód megváltoztatása

Telepítés és újraindítás után helyezze be a kártyát az olvasóba! Amennyiben először használja kártyáját, a következő felugró ablak fog megjelenni:

Ahhoz, hogy a kártyát ténylegesen tudja használni, a kártyával együtt kapott aláírói PIN kódot meg kell változtatnia. Ehhez a fenti képen is látható felugró ablakban a *Régi PIN* mezőbe írja be a lezárt borítékban kapott PIN kódot, majd az *Új PIN* és az *Új Pin megerősítése* mezőkbe egy szabadon választott 6-8 számjegyből álló új aláírói PIN kódot. Végül kattintson a *PIN módosítása* gombra!

A kártya mindennapi használatához elegendő, ha feltelepíti az alkalmazást. Amennyiben valamilyen okból egyéb műveletet szükséges elvégezni a kártyán (PIN kód cseréje, feloldása, tanúsítvány importálása, törlése, tanúsítvány megújítása), kérjük, olvassa el a következő fejezeteket is.




### III. A program felépítése, a kártyán tárolt tanúsítványok ellenőrzése

Indítsa el a *Classic Client Toolboxot*, melyet a *Start menü / Programok / Gemalto / Classic Client / Classic Client Toolbox* helyen talál meg.

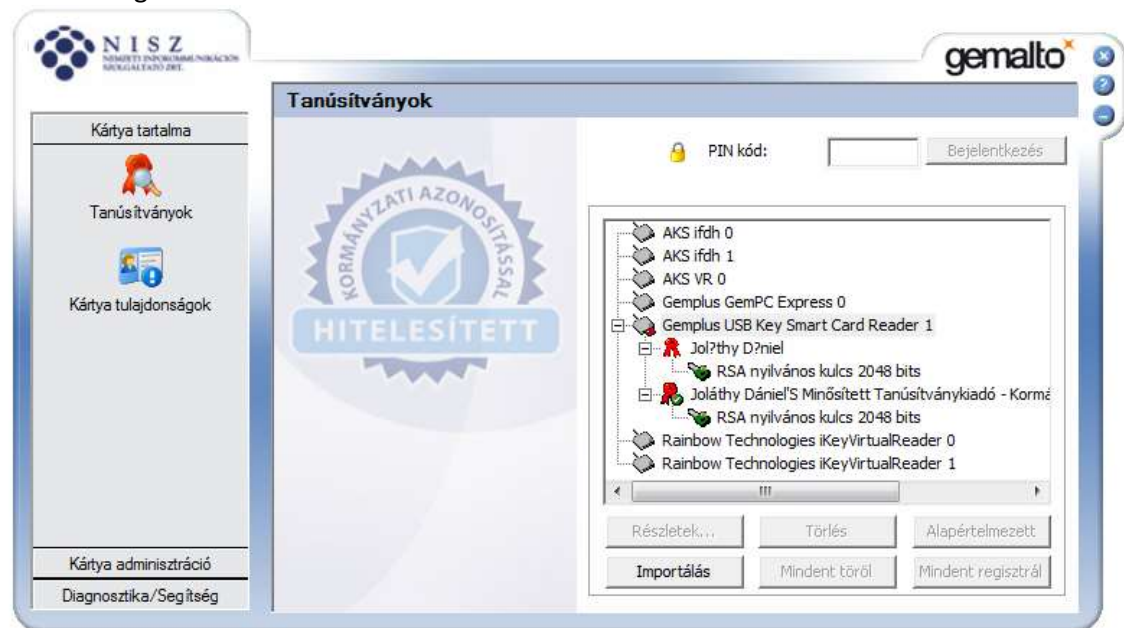
Indításkor az alábbi képernyő fogadja:



A *Kártya tartalma / Tanúsítványok* gombra kattintva tekintheti meg a kártyára telepített tanúsítványok, ill. kulcspárok listáját. A megjelenő ablakban látható ikonok jelentése a következő:

-  A kártyaolvasó ikonok egy-egy kártyaolvasót jelölnek. Amennyiben nincs egyéb jelzés a kártyaolvasón, az azt jelenti, hogy az olvasóba nem helyeztek kártyát.
-  Amennyiben egy piros jelölés is tartozik a kártyaolvasó ikonjához, az azt jelenti, hogy az adott olvasóban egy chipkártya is jelen van, amelyet a *Classic Client* felismert.
-  Amennyiben egy sárga mezőben szereplő felkiáltójel is tartozik az ikonhoz, akkor a chipkártyát ez az alkalmazás valamilyen okból nem ismeri fel. Ennek oka lehet az pl., ha más gyártótól származó chipkártyát helyezünk az olvasóba.

Információ megtekintése:

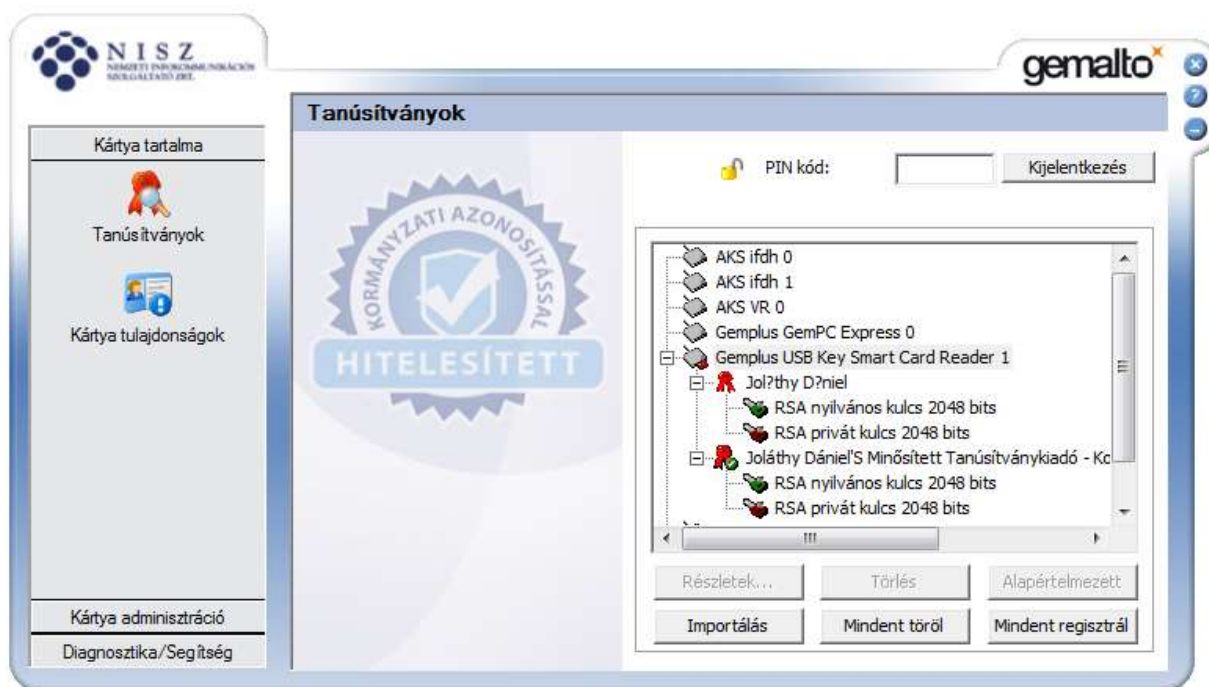




Ahhoz, hogy műveleteket tudjon elvégezni a kártyán, először be kell jelentkeznie. Ehhez adja meg a *PIN kód* mezőben a személyes PIN kódját, amelyet a II. fejezetben leírtak szerint előzőleg már megváltoztatott!

A fenti állapot azt jelzi, hogy kettő tanúsítvány és hozzá tartozó nyilvános kulcs van a kártyán.

Írja be a PIN kódot, így megjelennek a privát kulcsok is:



Ha kijelöli a tanúsítványt (piros kokárdával jelölt), a következő funkciók érhetők el:

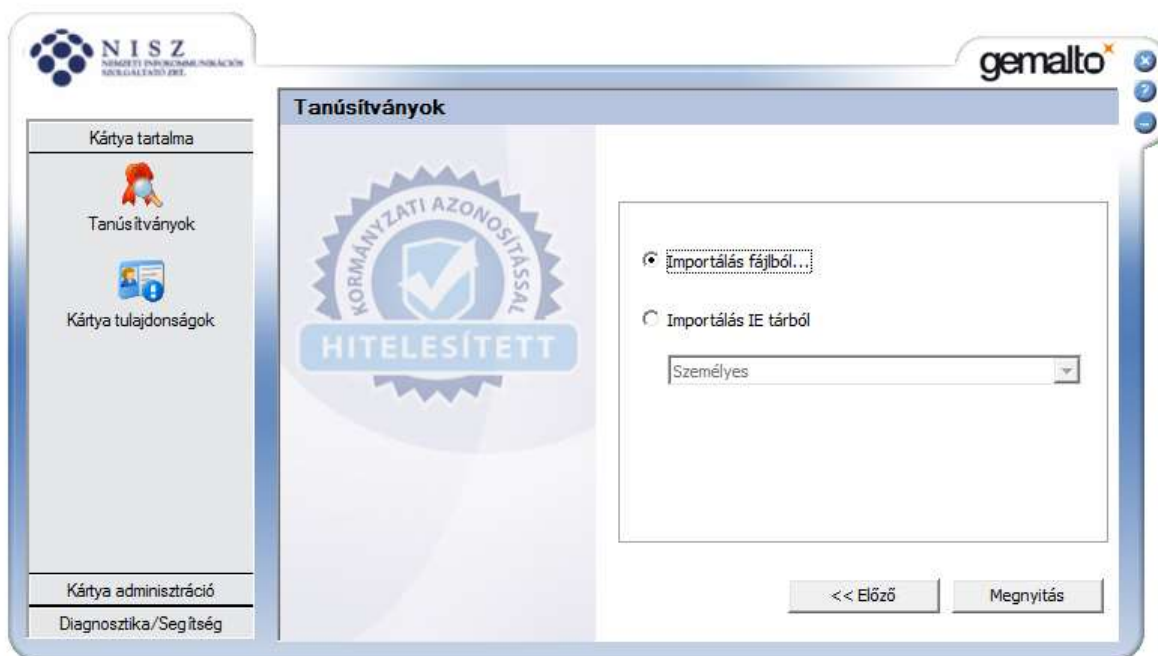
- a *Részletek* gombra kattintva megtekintheti egy szabványos Windows felugró ablakban a tanúsítvány részleteit
- az *Exportálás* gombra kattintva a tanúsítványt kimásolhatja cer kiterjesztésű bináris fájlba

Ha a kártyaolvasó feliratát (pl. *Gemplus USB Key Smart Card Reader*) jelöli ki, a következő funkciók érhetők el:

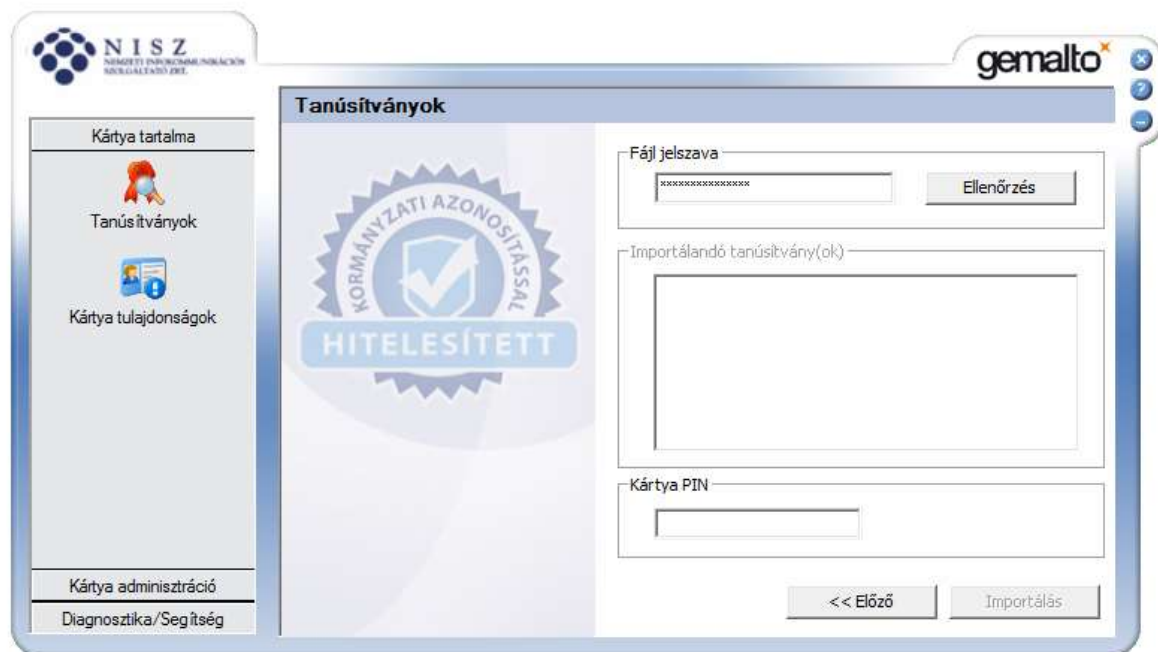
- a *Mindent Regisztrál* gombra kattintva a kártyán tárolt összes tanúsítványt beregisztrálhatja a Windows tanúsítványtárába (ez a gomb akkor hasznos, ha aláírás során olyan hibaüzenetet kap, hogy az aláíró alkalmazás nem találja a privát kulcsot)
- az *Importálás* gombra kattintva egyéb tanúsítványokat ill. kulcspárokat másolhat a kártyára. Ennek menetét a következő fejezetben olvashatja.

#### IV. Tanúsítvány importálása

Kattintson az *Importálás* gombra, majd válassza az *Importálás fájlból* opciót, és kattintson a *Megnyitás* gombra. A felugró ablakban keresse meg az importálandó tanúsítványt vagy kulcspárt.



Adja meg a kulcspár jelszavát, és kattintson az *Ellenőrzés* gombra. Az importálandó tanúsítványok mezőben válassza ki azokat a tanúsítványokat, amelyeket a kártyára szeretne másolni. A *Kártya PIN* mezőbe írja be a chipkártya PIN kódját, végül kattintson az *Importálás* gombra!



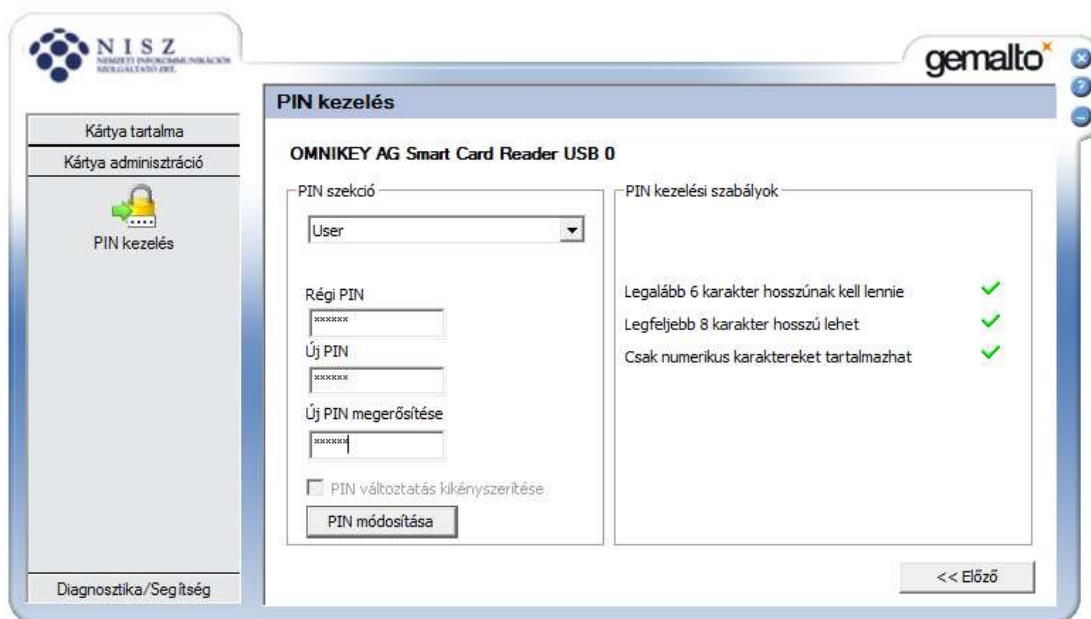
## V. PIN kezelés

### a. PIN kód módosítása:

A *Kártya Adminisztráció / PIN kezelés* gombra kattintva tudja megváltoztatni ill. feloldani a PIN kódját. Válassza ki a kártyaolvasót, amelybe a kártyát helyezte, majd válassza a *PIN kód módosítása* opciót, *Következő*.



A *PIN* szekcióban tudja kiválasztani, hogy milyen PIN kódot szeretne megváltoztatni. Itt alapértelmezetten csak a User PIN szerepel (aláírói PIN kód). A megváltoztatáshoz írja be a régi PIN-t, majd az újat kétszer. Az ablak jobb oldalán láthatja, hogy milyen feltételeknek kell megfelelnie az új PIN kódnak: 6-8 számjegyből állhat. Amikor kész, nyomja meg a *PIN módosítása* gombot!

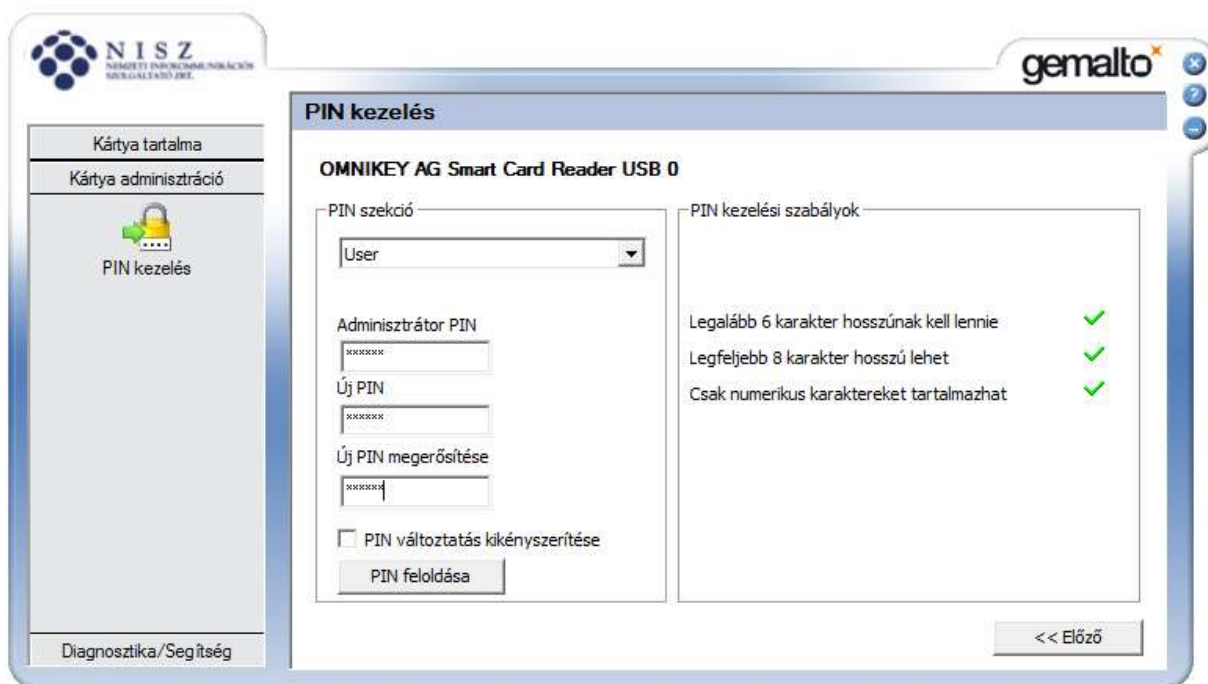


b. Kártya zárolásának feloldása a PUK kód (Adminisztrátor PIN) segítségével

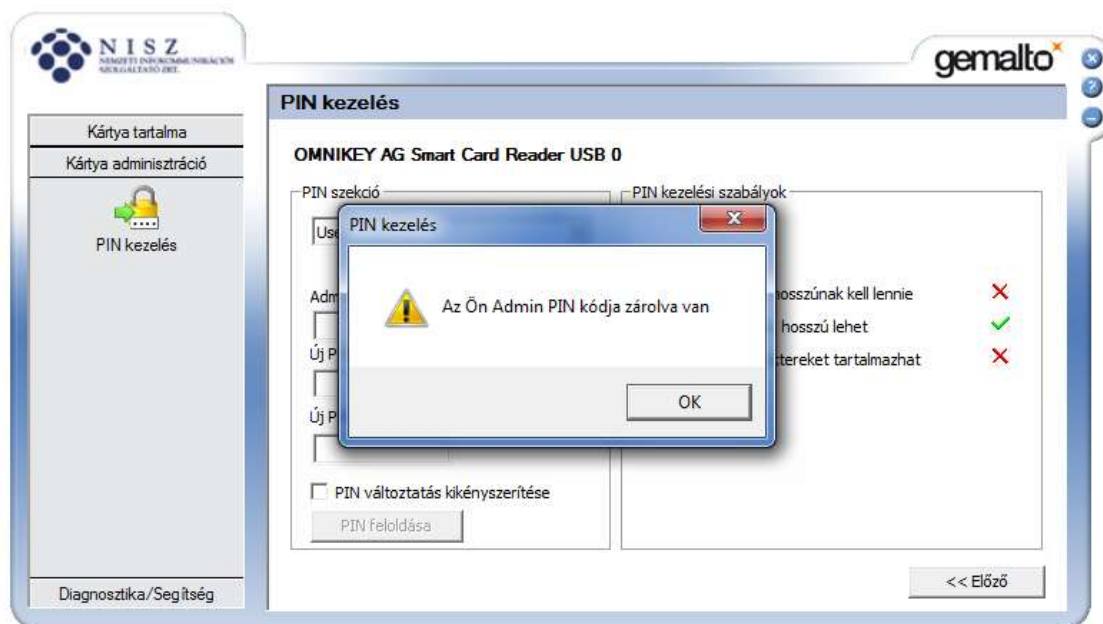
A kártya privát kulcsát a PIN kód védi, mely egy példányban áll rendelkezésre az ügyfélnél. A PIN kód elfelejtése, háromszori elrontása esetén a kártya lezár, ez esetben rendelkezésre áll a PUK kód (Admin PIN), amelyet felhasználva feloldhatja a kártya zárolását. A PUK kód a kártyához kapott lezárt PIN borítékban szerepel, 8 számjegyből áll. A *PIN feloldása* opciót kiválasztva feloldhatja a lezárt PIN kódot.



Ehhez az első mezőbe írja be a kártya PUK kódját (Adminisztrátor PIN), majd az új, ön által választott PIN kódot kétszer.



**Vigyázat!** Az Adminisztrátor PIN kód háromszori elírása végérvényesen lezárja a kártyát, ezért fokozottan ügyeljen arra, hogy ne gépelje el a kódot! Ha mégis így történt, a következő hibaüzenet hívja fel erre a figyelmet:

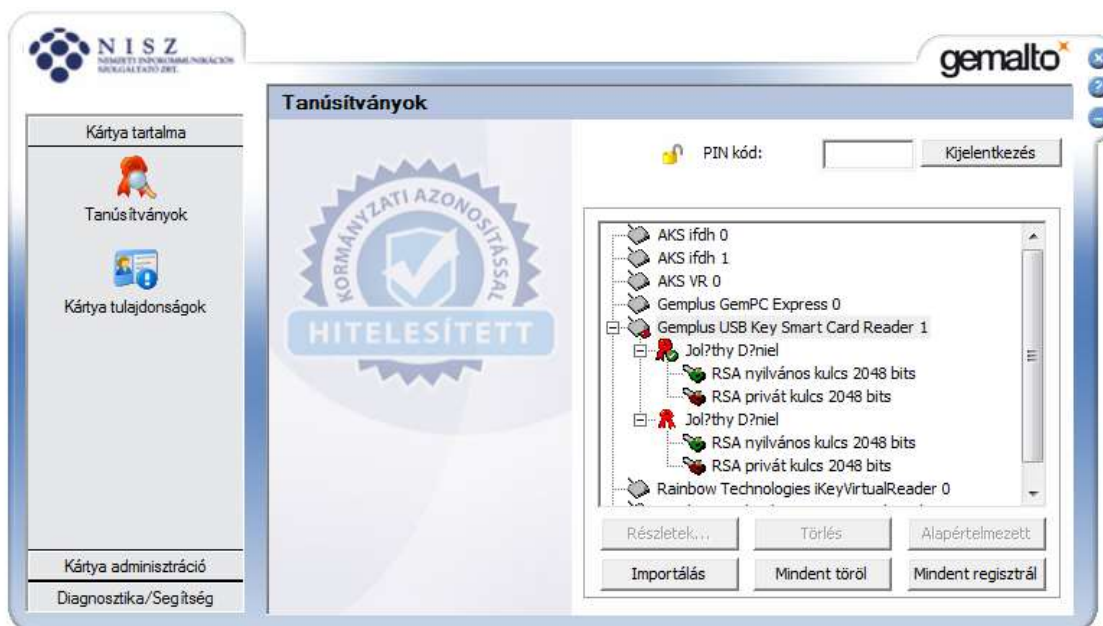


Ebben az esetben vegye fel társaságunkkal a kapcsolatot!

## VI. Tanúsítvány megújítása

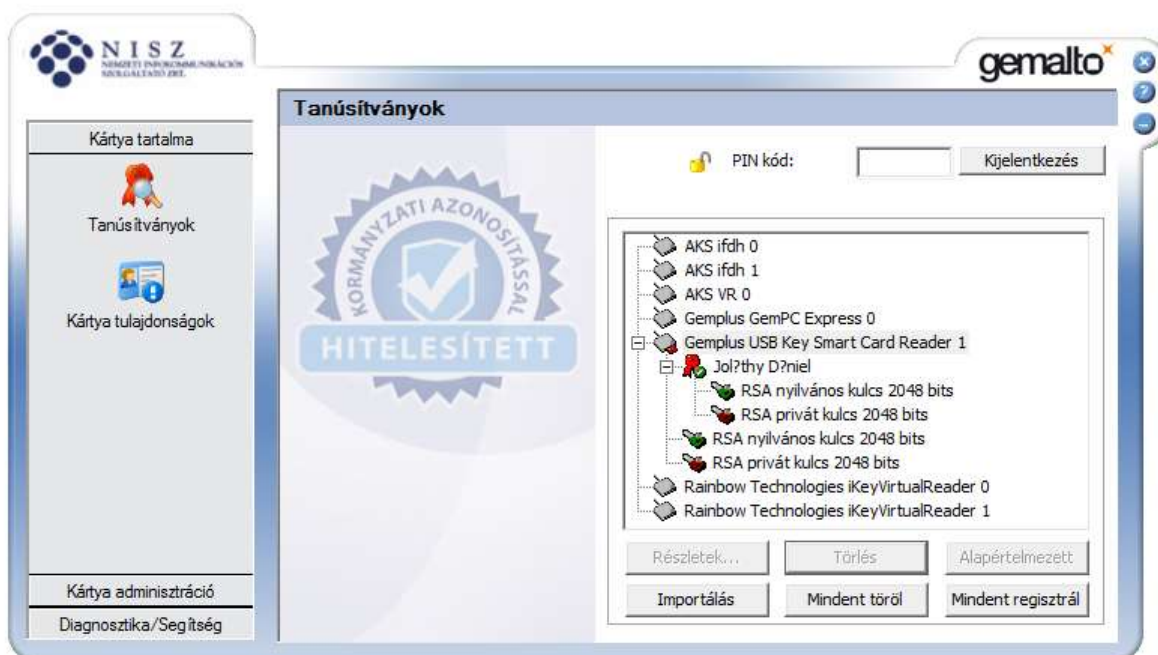
Amennyiben munkatársunktól emailben értesítést kapott, hogy tanúsítványát megújítottuk, töltse le honlapunkról a megújított tanúsítványát: <http://hiteles.gov.hu/cikk/21/tanusitvanytarak>  
Indítsa el a Classic Client Toolbox alkalmazást, és jelentkezzen be a kártya privát részébe a PIN kód megadásával!

Kattintson a *Kártya Tartalma / Tanúsítványok* gombra! Itt jelölje ki a tanúsítványát (*piros kokárdával jelölt sor*), és kattintson a *Törlés* gombra! **VIGYÁZAT! A piros kokárdával jelölt személyes tanúsítványon kívül más véletlenül se töröljön a kártyáról, a kulcsok törlése ugyanis visszafordíthatatlan!**

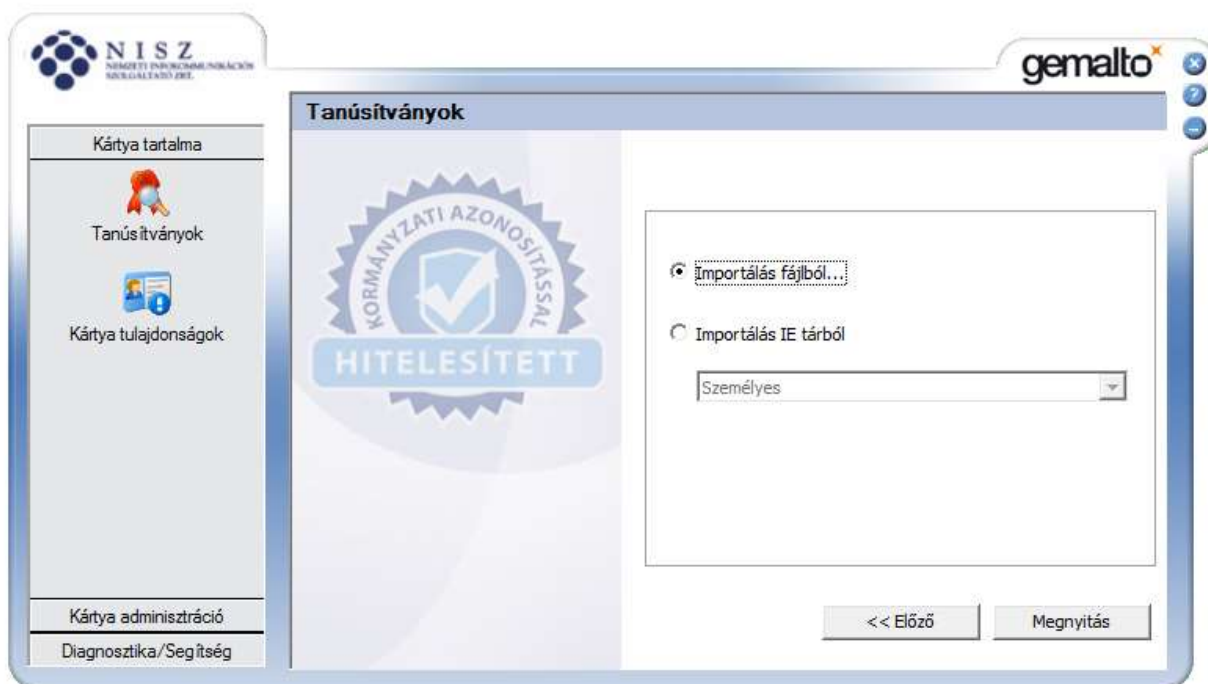




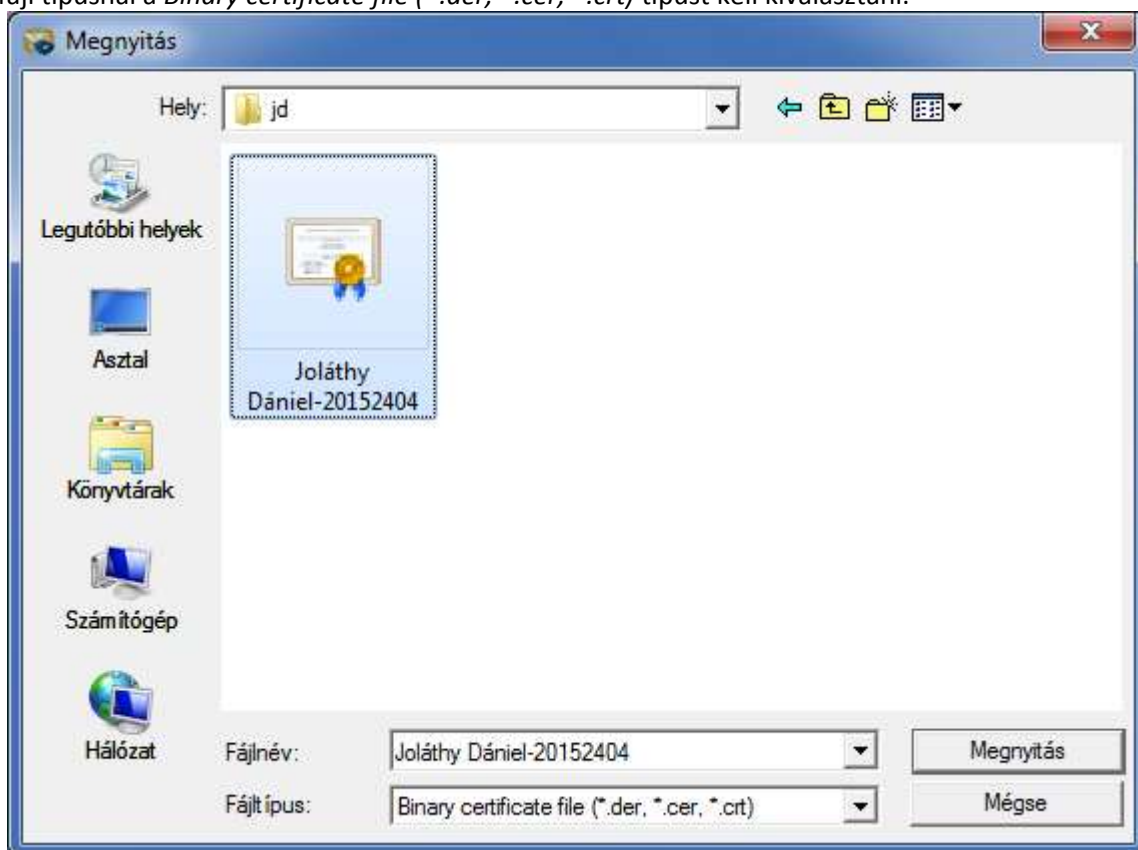
Ezután látható, hogy a kulcspár feletti sor, azaz a tanúsítvány eltűnik. Ha több tanúsítvány is van a kártyán, akkor látható a hierarchikus különbség a tanúsítványhoz kapcsolódó, ill. ahhoz nem kapcsolódó kulcspárok között:



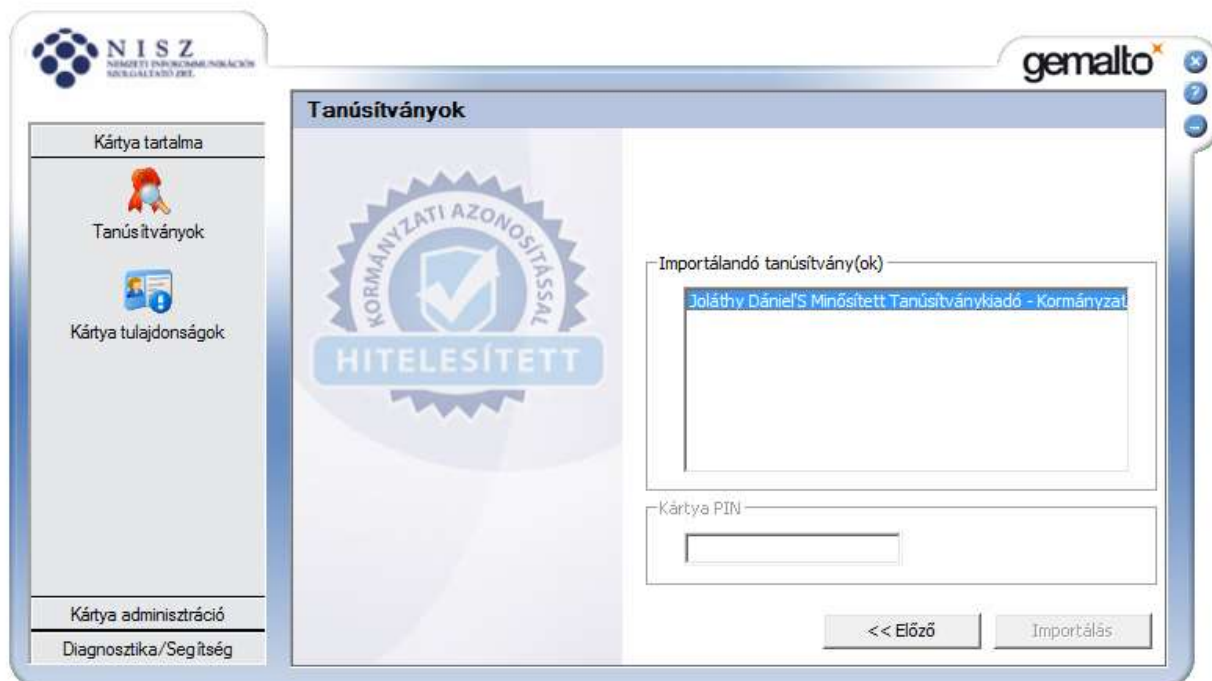
Jelölje ki a kártyaolvasót (pl. Gemplus USB Key Smart Card Reader), és kattintson az **Importálás** gombra! **Importálás fájlból**, majd tallózza ki a **Megnyitás** gombbal a megújított tanúsítványát, amelyet előzőleg honlapunkról letöltött, vagy munkatársunktól megkapott.



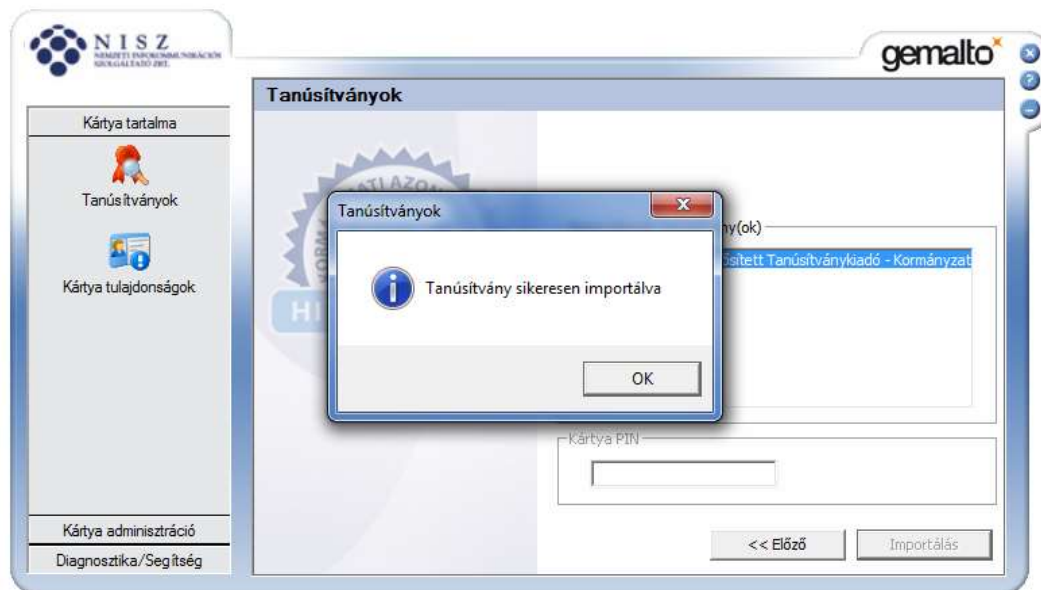
A fájl típusnál a *Binary certificate file (\*.der, \*.cer, \*.crt)* típust kell kiválasztani:



Jelölje ki egy kattintással az *Importálandó tanúsítvány(ok)* ablakban a felkínált tanúsítványt, majd adja meg a Kártya PIN-t, és kattintson az *Importálás* gombra!



Végül OK.

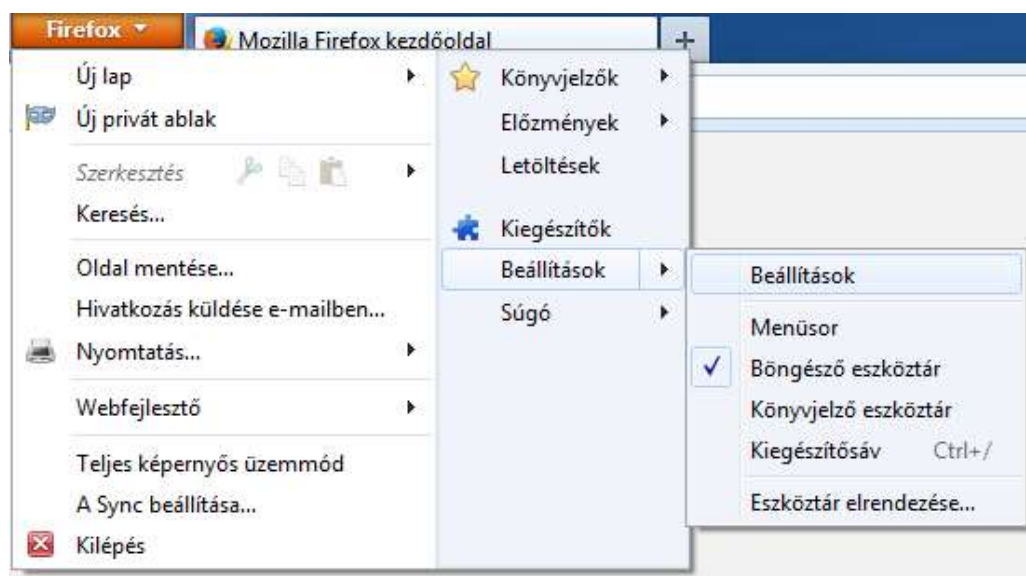


## VII. Kártyás tanúsítvány használata Mozilla Firefox böngészőben

A Windows alatt futó programok egy része az operációs rendszer beépített tanúsítványtárolóját használja.

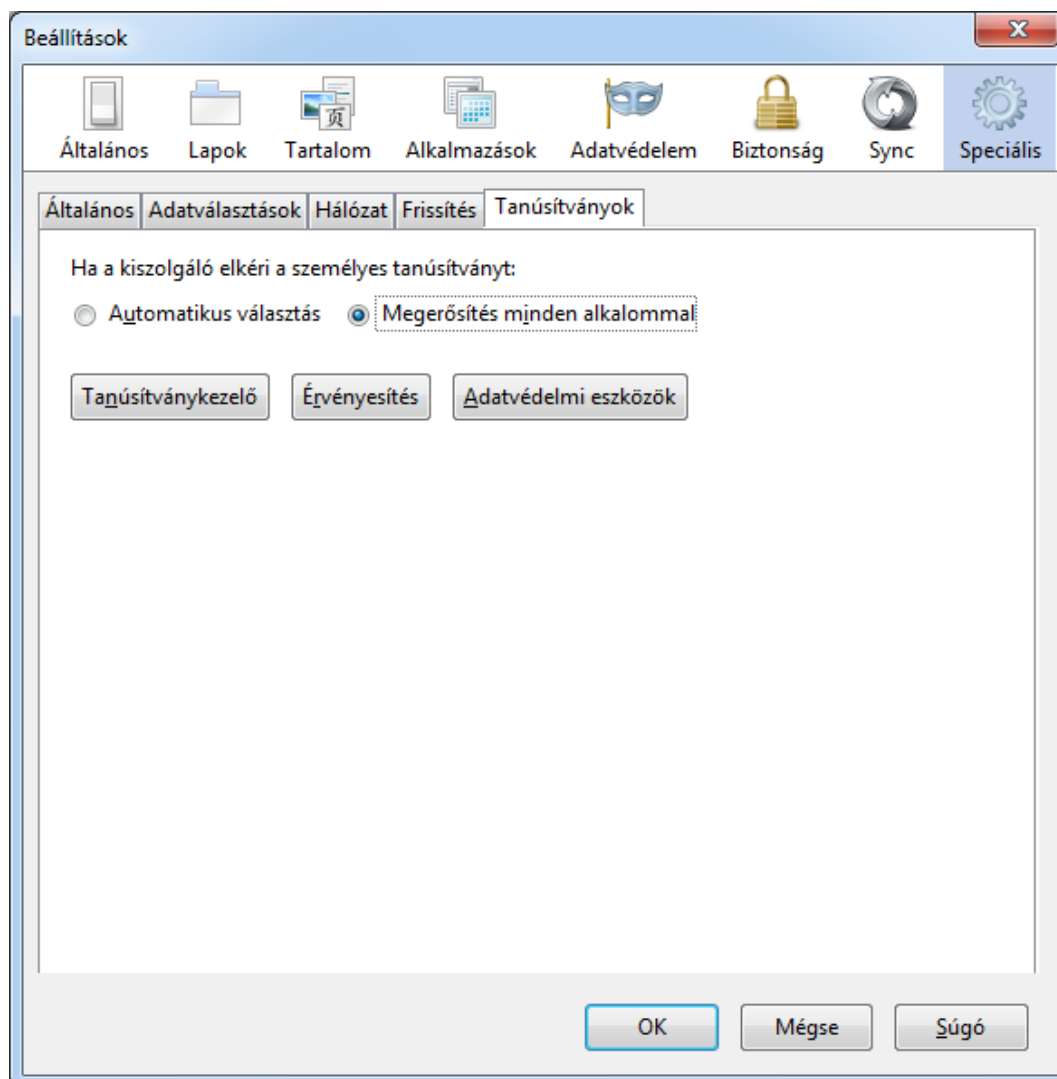
Ezzel szemben vannak olyan felhasználói programok, amelyek saját tanúsítványtárolót használnak, többek között ilyen a Mozilla Firefox böngésző is. Ahhoz, hogy aláíró vagy autentikációs tanúsítványunkat tudjuk használni az erre felkészített weboldalakon Firefox alól, további lépéseket kell végrehajtanunk. Ezek az alábbiak.

Indítsuk el a Firefoxot, és nyissuk meg a *Beállítások* ablakot:

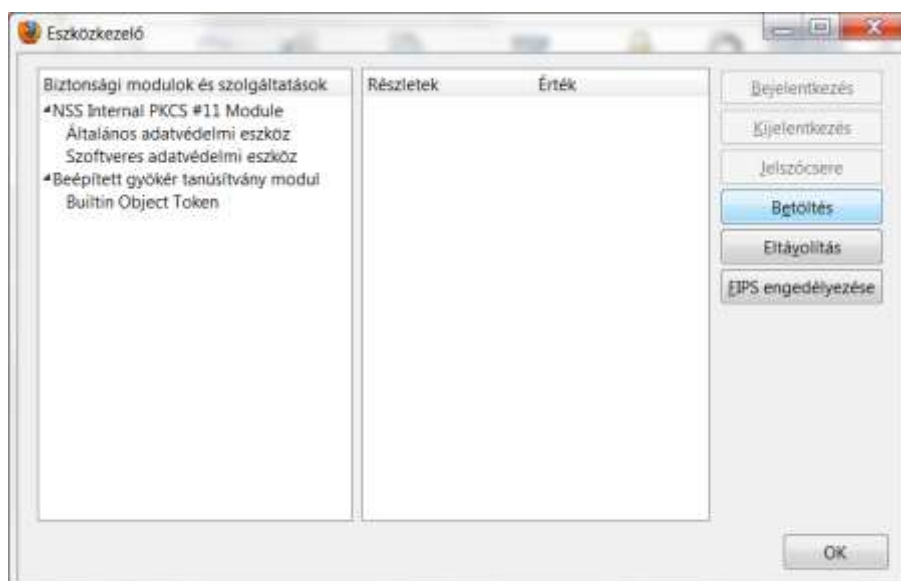




A felugró új ablakban: *Speciális* fül / *Tanúsítványok* / *Adatvédelmi eszközök*



Kattintsunk a *Betöltés* gombra!

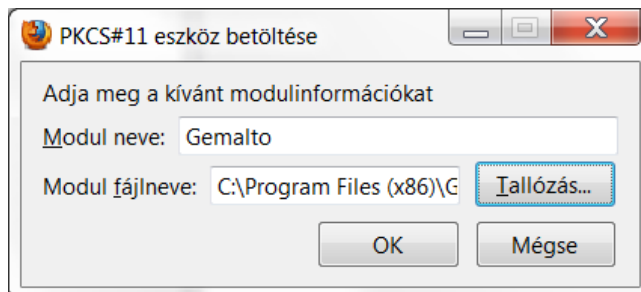


A *Modul* névéhez tetszőleges szöveget beírhatunk, pl. Gemalto.

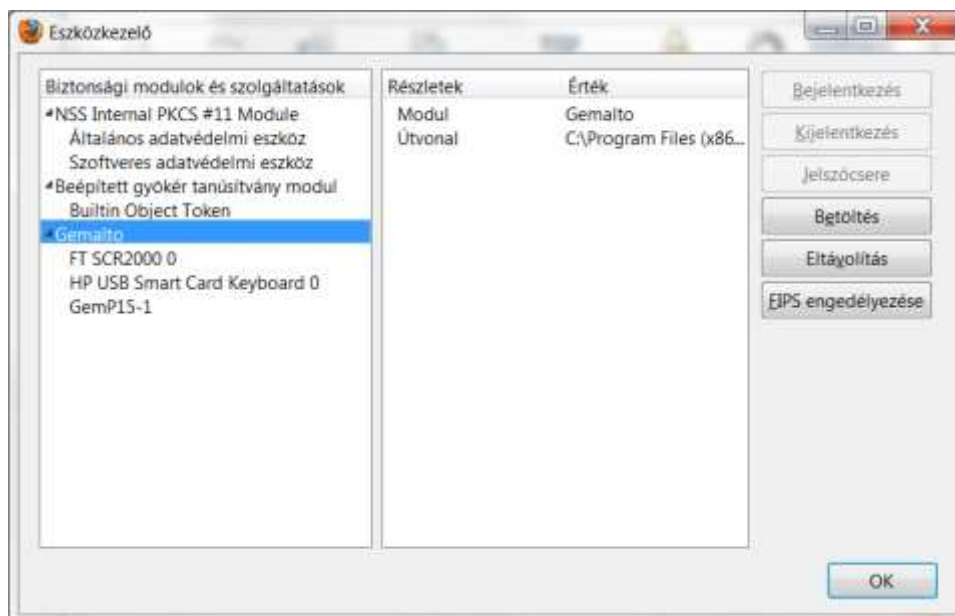
A *Modul fájlnevé*nél pedig tallózzuk ki a következőt:

32 bites Windows esetében: c:\Program Files\Gemalto\Classic Client\BIN\gclib.dll

64 bites Windows esetében: c:\Program Files (x86)\Gemalto\Classic Client\BIN\gclib.dll



Az *Eszközkezelő* ablakban most már megjelenik a Gemalto kártya is, OK:



Töltsse le a NISZ Zrt. szolgáltatói tanúsítványait az alábbi címekről:

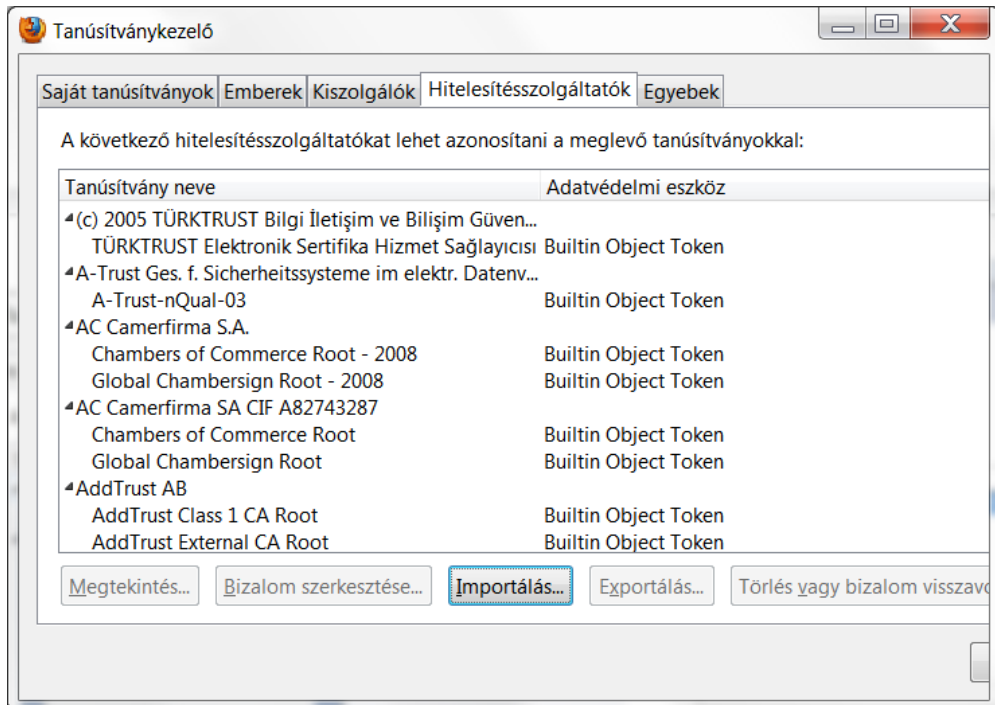
<http://qca.hiteles.gov.hu/cer/GOVCA-ROOT.cer>

<http://nqca.hiteles.gov.hu/cer/GOVCA-NQv2.cer>

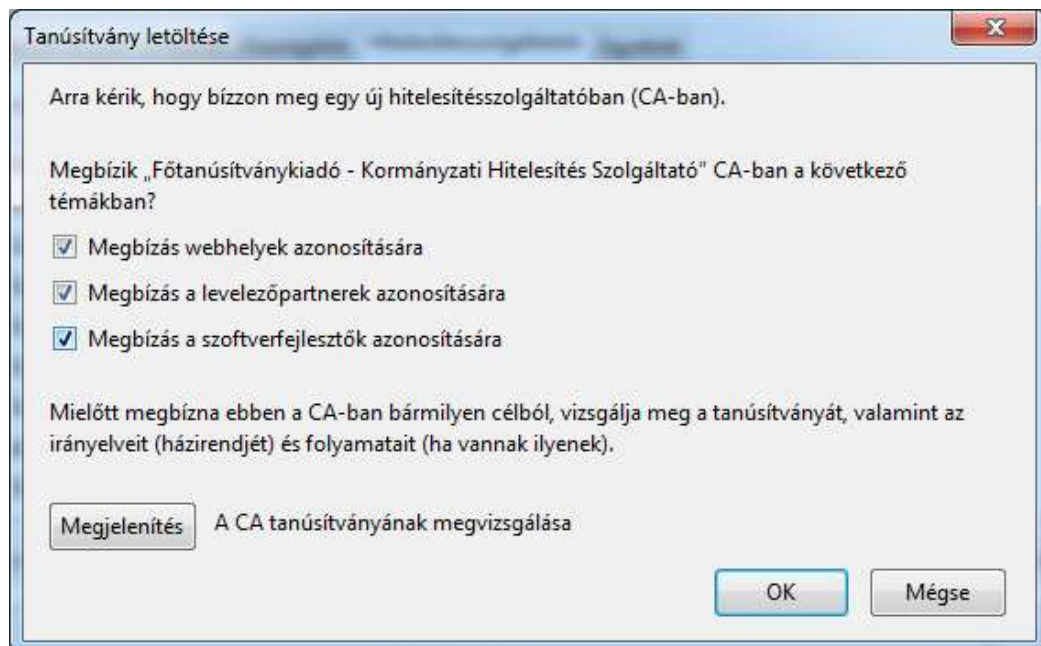
<http://qca.hiteles.gov.hu/cer/GOVCA-Qv2.cer>

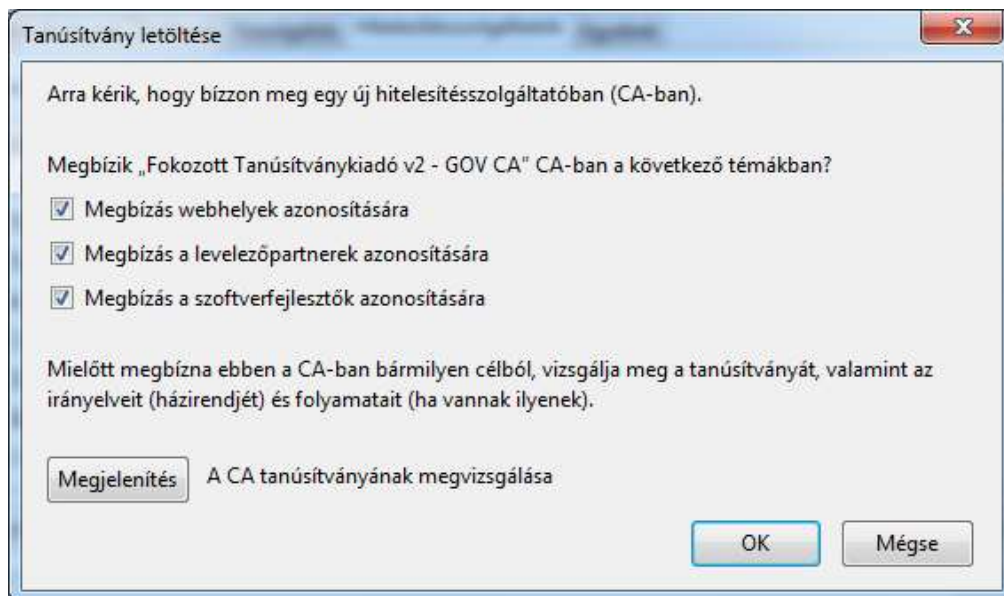
<http://nqca.hiteles.gov.hu/cer/GOVCA-NQ-SEC.cer>

Indítsa el a *Tanúsítványkezelőt* (*Firefox / Beállítások / Speciális / Tanúsítványok / Tanúsítványkezelő*)!  
Kattintson a *Hitelesítésszolgáltatók* fülre, majd az *Importálás* gombra!

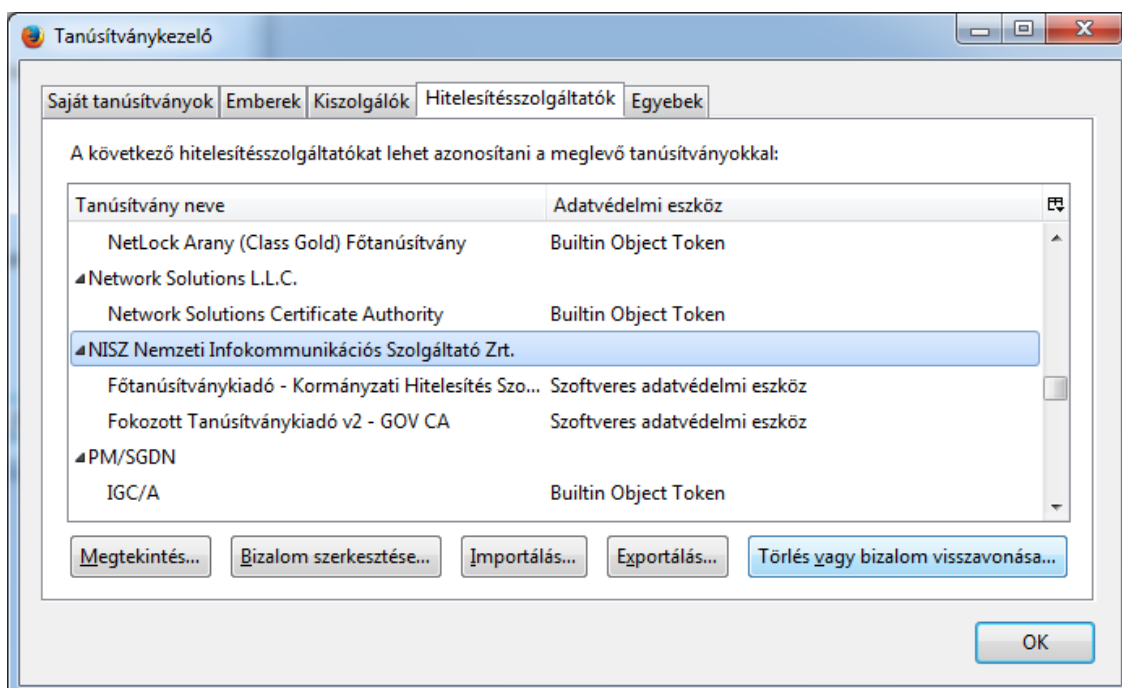


Tallózza ki egyenként az előzőleg letöltött szolgáltatói tanúsítványokat, és a megjelenő ablakban mindhárom opciót pipálja ki, végül *OK*.





A tanúsítványok listájában megtekintheti a telepített szolgáltatói tanúsítványokat a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. bejegyzés alatt:



Ezután bezárhatja a *Beállítások* ablakot, és használatba veheti kártyás tanúsítványát *Firefox* alól is.

**Figyelem:** a Firefox a PIN kód helyett a *Mesterjelszó* kifejezést használja, ezért amikor mesterjelszót kér a program a tanúsítványok kezelésekor, akkor a kártya PIN kódját kell megadni. Ugyanezt (mesterjelszó) a kifejezést használja a Firefox egyes beállításainak levédésére is, ez azonban nem egyenértékű a kártya PIN kóddal. Tehát a PIN kódot csak kártyaműveletek esetén kell megadni.