

Megújított tanúsítvány cseréje a tanúsítványtárban

Windows (Internet Explorer) böngészőben

Windows 8, 8.1 és Windows 10 operációs rendszeren

Verzió 2.1

Publikálva: 2020. december

Tartalom

1.	Bevezető.....	3
2.	szoftver/hardver korlátozások	3
3.	előzetes követelmények a megújítandó tanúsítvány kapcsán.....	3
4.	Tanúsítvány megújítása.....	4
5.	Megújított Tanúsítvány letöltése	4
6.	A tanúsítványok cseréje a Windows tanúsítvány tárban	5
7.	PKCS12 (PFX) fájlban található tanúsítvány telepítése Windows tanúsítványtárba.....	7
8.	Biztonsági másolat készítése tanúsítványairól és kulcsairól Internet Explorer böngészőből	9

1. BEVEZETŐ

A tájékoztatónak az a célja, hogy megújítás keretében kiadott szoftveresen tárolt tanúsítványát könnyen, egyszerűen használatba vehesse.

Kérjük, olvassa el figyelmesen, és kövesse a leírtakat.

Amennyiben bármilyen kérdése van vagy problémája támad, Ügyfélszolgálatunk az +36 (1) 437-66-55 telefonszámon, az info@netlock.hu e-mail címen hétfőtől - csütörtökig 8:30 és 17 óra között pénteken 8:30 és 14 óra között készséggel áll rendelkezésére.

A telepítő szoftvereket a <https://netlock.hu/> oldalon Terméktámogatás menüpontjáról érheti el. A telepítéshez a telepítő csomagot ki kell tömöríteni.

2. SZOFTVER/HARDVER KORLÁTOZÁSOK

A szoftveresen tárolt tanúsítvány használatához ajánlott minimum operációs rendszer követelmény:

Windows 8

Windows 8.1

Windows 10

Figyelem!

- A Windows Vista, Windows XP, Windows 7-es és operációs rendszerek Microsoft támogatása megszűnt ezért azok nem támogatottak.
- A telepítés ideje alatt szükséges, hogy internet kapcsolat legyen a számítógépen.

3. ELŐZETES KÖVETELMÉNYEK A MEGÚJÍTANDÓ TANÚSÍTVÁNY KAPCSÁN

Ahhoz, hogy a megújítást el tudja végezni, a következő követelménycsoportok egyikének maradéktalanul teljesülnie kell:

1. A számítógépen megtalálható a régi tanúsítvány, az ahhoz tartozó kulcsok, és a tanúsítványok regisztrálása nem kártyáról/tokenről történt.

Ha a megújítás után biztonsági mentést is szeretnénk létrehozni a tanúsítványról, további feltétel, hogy a tanúsítvány korábbi telepítésekor a privát kulcs exportálhatóságának opciója bekapcsolásra kellett, hogy kerüljön.

2. A megújítandó tanúsítványról és kulcsokról van biztonsági mentés PFX (P12) kiterjesztésű fájlban, és rendelkezünk az ehhez tartozó jelszóval is.

4. TANÚSÍTVÁNY MEGÚJÍTÁSA

Az Ön által használt tanúsítvány lejártáról e-mail értesítést küldünk a tanúsítványban megadott e-mail címére a következő megjelöléssel: „Értesítés lejártó tanúsítványról”.

Kérjük, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Jelentkezzen be ügyfélmenüjébe.
2. A kiadott tanúsítványok közül válassza ki a rövidesen lejártó, de még **érvényes tanúsítványát**. Kattintson a sor elején található kék háromszögre. Ekkor a megjelenő ablakban láthatja a tanúsítványának adatait.
3. Válassza ki az Ön számára megfelelő opcionális szolgáltatásokat.
4. Kattintson a lap alján található „**Tanúsítvány megújítása**” gombra.
5. Ezt követően meg kell adni a fizetési módot, majd el kell készíteni a Szolgáltatási szerződést. Írja alá és küldje el a szolgáltató részére e-mailben a kerelmek@netlock.hu címre.
6. A dokumentáció(k) beérkezését követően kezdjük meg a megújítási kérelem feldolgozását!
7. A tanúsítvány kiadását követően a tanúsítványban megadott e-mail címre értesítést küldünk. A tanúsítványt ezt követően letölthető az ügyfélmenüből.

5. MEGÚJÍTOTT TANÚSÍTVÁNY LETÖLTÉSE

Amennyiben tanúsítványait megújította, és a tanúsítvány kiadásra került, az új tanúsítványok cserélendők az operációs rendszerben.

A megújított tanúsítvány kiadásáról e-mail értesítést fog kapni. A levél tárgy (subject) mezőjében „Tanúsítvány elkészült” közlés fog szerepelni.

1. Jelentkezzen be az ügyfélmenüjébe, majd válassza ki a bal oldali menüsorban a „Kiadott tanúsítványok” menüpontot.

2. A megújított tanúsítvány előtti kék háromszög ikonra kattintva megjelenik az alábbi ablak

Kérelmező:	
Tanúsítványkiadó (CA):	NETLOCK Trust Qualified CA
Típus:	Minősített üzleti aláíró - SW
Név (CN):	
Város (L):	Budapest
Országkód (C):	HU
Megye (ST):	
Szervezet (O):	NETLOCK Kft.
Szervezeti egység (OU):	Termékfejlesztés
Email:	
Kulcs ujjlenyomata (RSAHash):	6e:d8:3c:15:18:d4:34:5b:f0:cd:64:f9:13:a0:38:7c
Ujjlenyomat (MD5):	56:82:94:39:c5:c3:b4:79:38:d5:39:33:df:17:cf:d4
Ujjlenyomat (SHA1):	d8:f0:16:e9:d6:1a:35:7a:8b:ee:e4:fc:e5:9a:b5:4f:fe:4f:af:f9
Státusz:	kiadott
Sorszám:	57EBF24E0044
Kiadva:	2017.12.14 10:49:59 CET
Érvényes:	2017.12.14 10:49:59-től 2019.12.14 10:49:59-ig
Visszavonva:	-
<div>Tanúsítvány</div> <div>mentés</div>	

Az oldal alján található legördülő menüből válassza a „**mentés**” pontot és kattintson a „**Tanúsítvány**” gombra.

3. Mentse el a fájlt olyan helyre (pl: Asztal), ahol később megtalálja.

6. A TANÚSÍTVÁNYOK CSERÉJE A WINDOWS TANÚSÍTVÁNY TÁRBAN

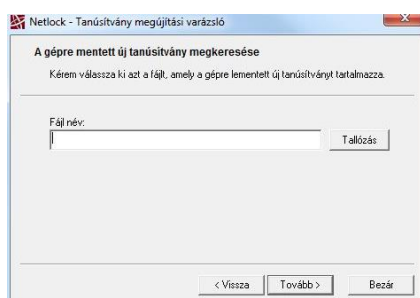
Ha az aláírói tanúsítványát a Windows tanúsítvány tárába telepítette, akkor a megújított tanúsítvány cseréjét az alábbi lépések végrehajtásával teheti meg.

1. Az Ügyfélmenüből mentse le a megújított tanúsítványát (előző fejezet).
2. Ellenőrizze, hogy a korábbi tanúsítványai megtalálhatók-e a Windows tanúsítványtárban (Internet Explorer > Eszközök > Internetbeállítások > Tartalom fül > Tanúsítványok > Személyes fül).
3. Amennyiben nem található meg a régi tanúsítvány, telepítse a korábban elkészített PFX (vagy P12) állományból, ahol a privát kulcs exportálhatóságát ki kell választani a későbbi menthetőséghez. (a telepítés leírását megtalálja: PKCS12 (PFX) fájlban található tanúsítvány telepítése Windows tanúsítványtárba fejezetben).

4. Töltse le a NetLock weboldaláról (Terméktámogatás -> Letöltések) a Renewcert programot, majd indítsa el.



5. Az üdvözlő képernyőn kattintson a „**Tovább**” gombra. A megjelenő ablakban **Tallózza ki** a korábban a gépre letöltött **új tanúsítványt** (a CER állományt).



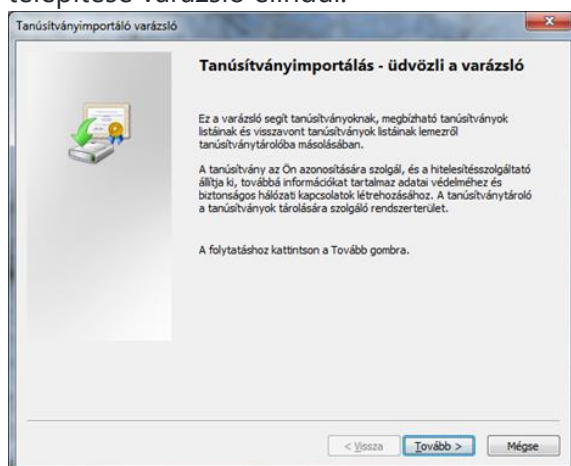
6. Kattintson a „**Tovább**” gombra, és az új tanúsítvány a régi kulcsok felett lecserélésre kerül.
7. A „**Befejezés**” gomb segítségével zárja be a Renewcer-t alkalmazást.
8. Ezután mindenféleképpen javasolt lementeni a már megújított tanúsítványt a kulcsaival együtt és biztonságos helyen tárolni azt (részletes leírást talál a *“Biztonsági másolat készítése tanúsítványairól és kulcsairól Internet Explorer böngészőből”* fejezetben).

7. PKCS12 (PFX) FÁJLBAN TALÁLHATÓ TANÚSÍTVÁNY TELEPÍTÉSE WINDOWS TANÚSÍTVÁNYTÁRBA

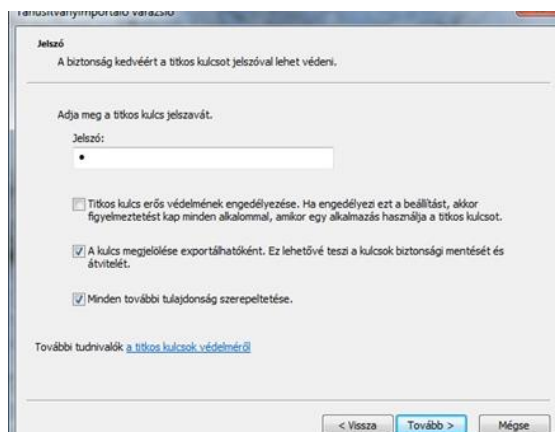
Abban az esetben, ha tanúsítványát nem kriptográfiai eszközön szerezte be, és nem Internet Explorer böngészőn keresztül igényelte, akkor az arról készült PKCS#12 (.pfx) formátumú mentett állomány segítségével is tudja tanúsítványát a Windows tanúsítványtárba beállítani.

A Windows tanúsítványtárba a tanúsítvány és kulcs importálásának folyamata a következő:

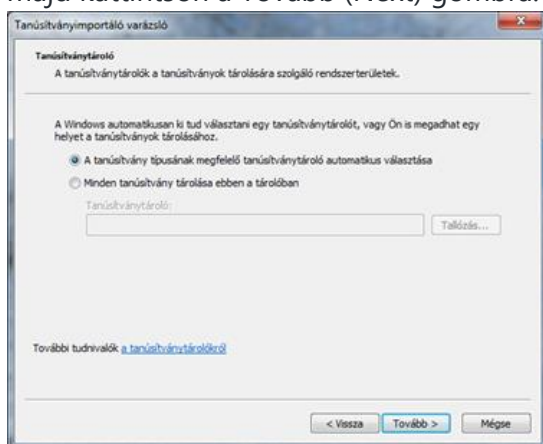
1. Ahhoz, hogy a számítógépén található PKCS#12 állományt telepítse, kattintson kétszer a lementett tanúsítványára *.pfx, (*.p12) kiterjesztésű fájlra. Ekkor a tanúsítvány telepítése varázsló elindul.



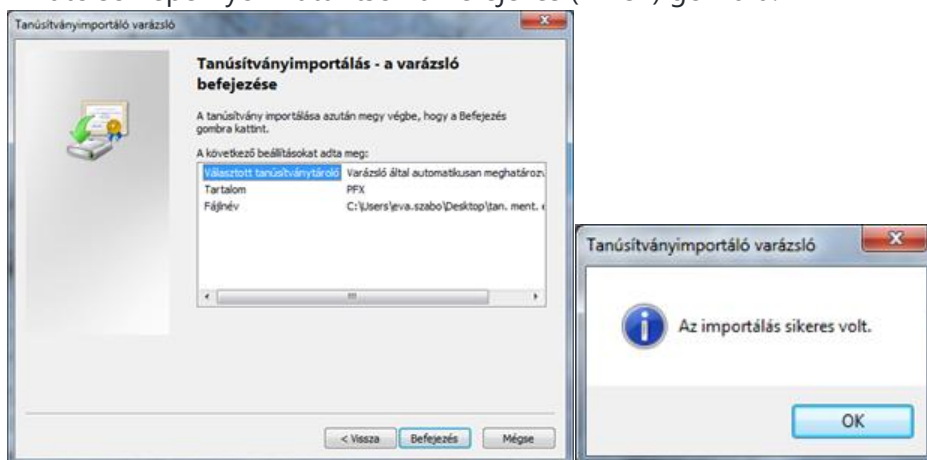
2. Az üdvözlő képernyőn nyomja meg a Tovább (Next) gombot.
3. A második képernyőn az importálandó fájl nevét látja. Itt nincs semmi teendő, lépjen tovább a Tovább (Next) gomb segítségével.
4. A következő képernyőn adja meg a PKCS#12 fájlhoz tartozó jelszót. Itt állíthatja be a tanúsítvány erős védelmét és későbbi exportálhatóságát. Javasoljuk a két alsó opciót kipipálni és ezután a Tovább (Next) gombot megnyomni.



5. A következő képernyő a tanúsítvány tárolását végzi. Itt javasolt "A tanúsítvány típusának megfelelő tanúsítványtároló automatikus választása" elé tenne a jelölést a, majd kattintson a Tovább (Next) gombra.



6. Az utolsó képernyőn kattintson a Befejezés (Finish) gombra.

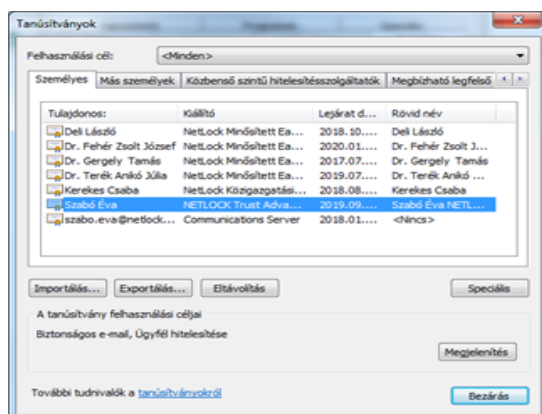


A tanúsítvány telepítése ezzel megtörtént. A tanúsítványa bekerült a Windows tanúsítványtárába.

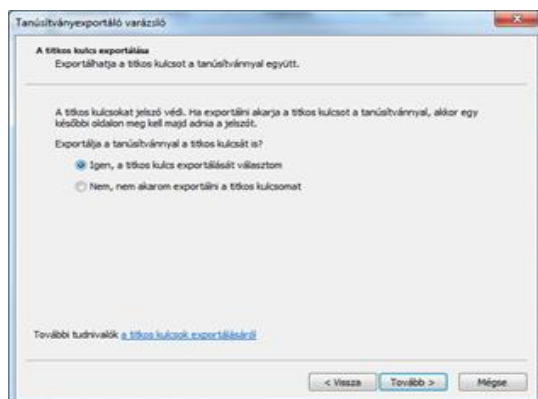
8. BIZTONSÁGI MÁSOLAT KÉSZÍTÉSE TANÚSÍTVÁNYAIRÓL ÉS KULCSAIRÓL INTERNET EXPLORER BÖNGÉSZŐBŐL

Ha tanúsítványa fokozott biztonságú és NEM kriptográfiai eszközön kapta meg, akkor érdemes a tanúsítványáról PKCS#12 (*.pfx) állományban biztonsági másolatot készíteni, hiszen a számítógép sérülése, illetve újratelepítése után csak ebből tudja a tanúsítványát visszaállítani.

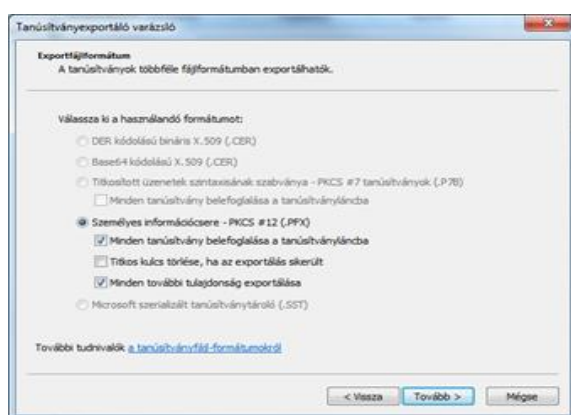
1. A kulcs és tanúsítvány exportálásához indítson Internet Explorer böngészőt.
2. Navigáljon el a tanúsítványok menüponthoz. (Eszközök > Internet beállítások > Tartalom fül > Tanúsítványok gomb) (Tools > Internet Settings > Content fül > Certificates gomb)
3. Válassza ki a Személyes (Personal) lapon a tanúsítványok közül az exportálandót, majd nyomja meg az Export gombot.



4. A megjelenő tanúsítvány exportáló varázsló üdvözlő képernyőjén nyomja meg a Tovább (Next) gombot.
5. A következő ablakban válassza a privát kulcs exportálását (Yes, export the private...), majd kattintson a Tovább (Next) gombra.

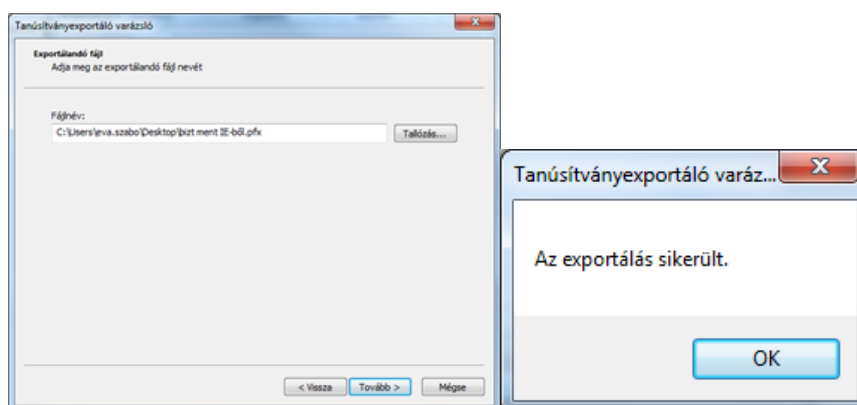


- A következő ablakban a második rádiógombhoz tartozó szekció érhető csak el. Itt állítson be Erős titkosítást (Enable strong protection). Ha szüksége van arra, hogy a tanúsítvánnyal együtt a hozzá tartozó gyökértanúsítványt is exportálja, akkor jelölje ki a Minden tanúsítvány exportálása opciót (Include all certificates...). Ha a privát kulcsot törölni akarja az exportálás után erről a gépről, akkor jelölje be a privát kulcs törlése (Delete the Private...) opciót is (Titkos kulcs törlése nem ajánlott).



- A következő ablakban adja meg kétszer azt a jelszót, amelyet szeretne a fájlnak adni. Ezt jegyezze meg jól, mert ennek ismeretében tudja telepíteni másik számítógépen tanúsítványát.

- A következő ablakban kiválaszthatjuk a fájlnevet, és a helyet, ahol a fájlt létre szeretnénk hozni.
- Miután ezt beállította, már csak a Tovább (Next) és végül a Befejezés (Finish) gombot kell megnyomni, valamint a megnyitott ablakokat OK gombbal bezárni.



A tanúsítvány exportálása ezzel megtörtént.

Ezt az állományt érdemes biztonságos helyen tárolni például adathordozón.