

Bevezetés

Az Andrews IT Engineering Kft. által bevezetett új PKI rendszer miatt mind az eddig használt OpenVPN tanúsítványok mind a beállítások frissítése szükséges.

A művelet az alábbi főbb lépésekből áll:

- Legalább 2.3.0-ás OpenVPN szoftver meglétének az ellenőrzése és amennyiben szükséges, a szoftver frissítése.

A legfrissebb OpenVPN kiadás a <http://openvpn.net/index.php/open-source/downloads.html> címről tölthető.

- Az új tanúsítvány felmásolása a kliens eszközre.
- Az OpenVPN konfigurációs állományának módosítása.

Windows 7

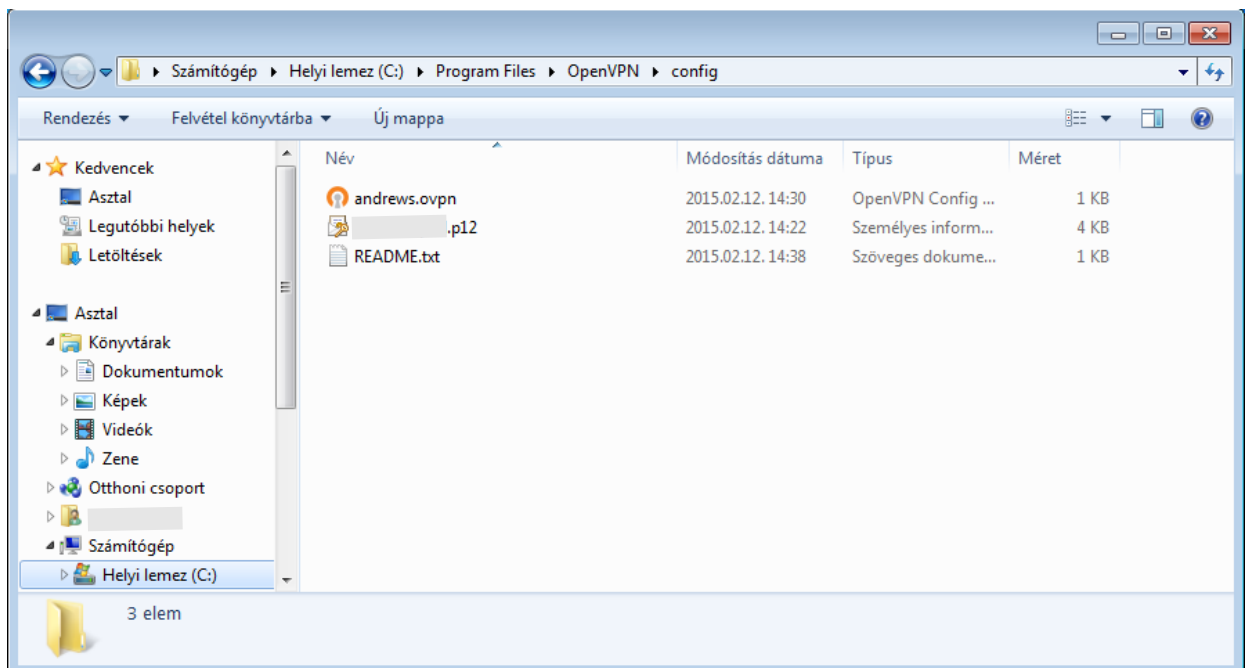
Az itt leírtak feltételezik, hogy az OpenVPN szoftver korábban már telepítésre és beállításra került a kliensen, a lépések során egy már meglévő beállítás módosítása a cél és nem egy teljesen új létrehozása.

További előfeltétel, hogy – amennyiben szükséges volt – az OpenVPN szoftver meg lett frissítve és a felhasználó új tanúsítványa valamilyen módon át lett véve és egy P12 állományban rendelkezésre áll.

1. Az első lépés az új tanúsítvány felmásolása a gépre. A művelet során javasolt a korábbi, már meglévő tanúsítványról egy biztonsági másolatot készíteni majd az új állománnyal felül írni a régit.

A tanúsítvány a C:\Program Files\OpenVPN\config könyvtárban található. Ha a telepítés során más útvonal lett kiválasztva, akkor értelemszerűen ez változik.

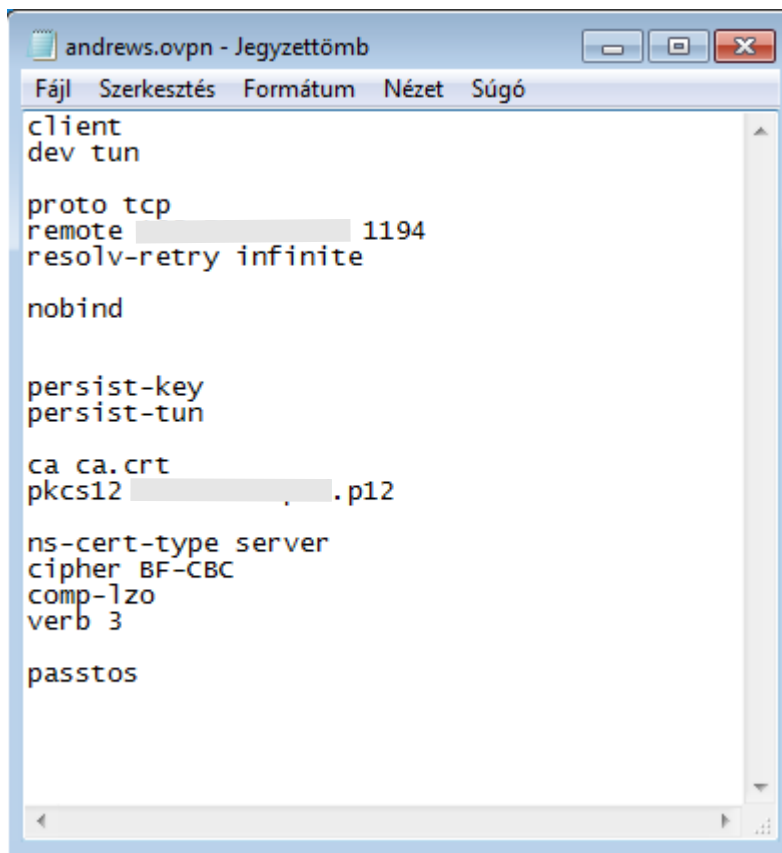
A könyvtárban a .p12 kiterjesztésű állományok a tanúsítványok, a .ovpn állományok pedig a konfigurációs beállítások.



2. A következő lépésben meg kell nyitni az .ovpn kiterjesztésű konfigurációs állományt. Ez egy egyszerű szöveges állomány, ami a NotePad (Jegyzetömb), vagy a WordPad programokkal kezelhető.

A Windows és a Linux rendszerek más-más soremelés karaktereket használnak. Az OpenVPN szoftver képes mindkét változat kezelésére. Ha a NotePad-et használva csak egy hosszú sorban látszik minden, akkor ez esetben az állomány Linux-os soremelés karaktereket tartalmaz. A WordPad program képes ezt kezelni, így ilyenkor annak a használata javasolt.

Alább látható egy ***példa konfiguráció***, a tényleges konfiguráció ettől eltérő lehet, ez nem probléma.

The image shows a Notepad window titled 'andrews.ovpn - Jegyzetömb'. The window contains the following text:

```
client
dev tun

proto tcp
remote [redacted] 1194
resolv-retry infinite

nobind

persist-key
persist-tun

ca ca.crt
pkcs12 [redacted].p12

ns-cert-type server
cipher BF-CBC
comp-lzo
verb 3

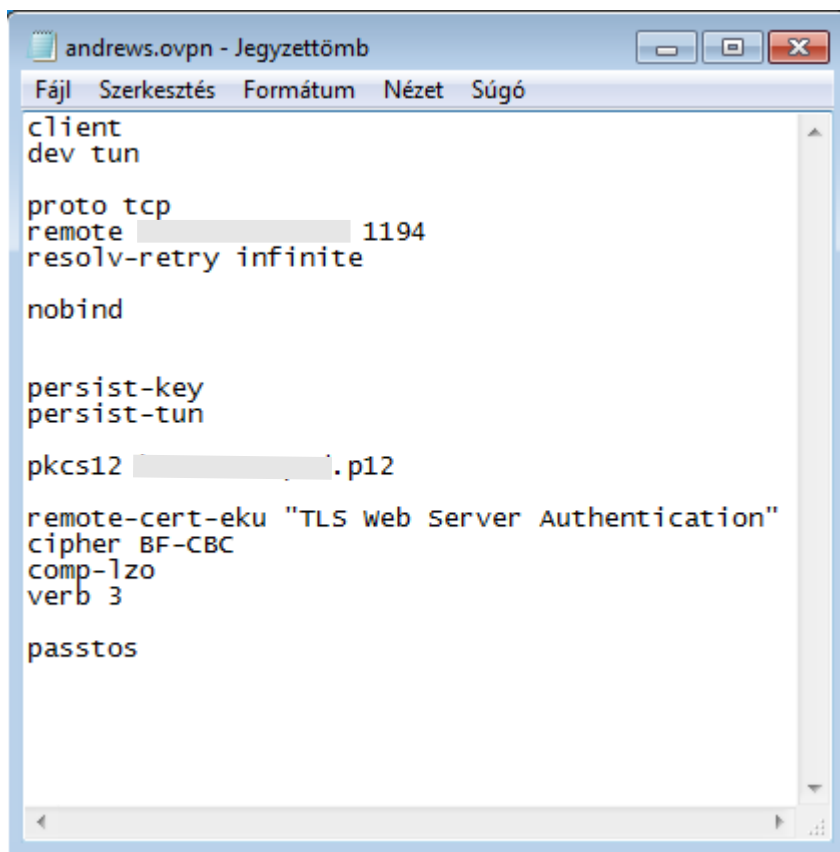
passtos
```

1. ábra: Eredeti OpenVPN példa konfiguráció

3. Amennyiben a konfigurációs állomány tartalmaz **ca kezdetű** sort, akkor azt törölni kell.

Amennyiben a konfigurációs állomány tartalmaz **ns-cert-type server** sort, akkor azt a **remote-cert-eku "TLS Web Server Authentication"** sorra kell cserélni. Ha a konfigurációs állomány nem tartalmazott **ns-cert-type server** sort, akkor fel kell venni az előbbi remote-cert-eku sort.

A módosítások végeztével az állományt menteni kell.



```
client
dev tun

proto tcp
remote [redacted] 1194
resolv-retry infinite

nobind

persist-key
persist-tun

pkcs12 [redacted].p12

remote-cert-eku "TLS web server Authentication"
cipher BF-CBC
comp-lzo
verb 3

passtos
```

2. ábra: Módosított OpenVPN példa konfiguráció

4. A kapcsolatot a szokásos/eddig megszokott módon lehet felépíteni. Amennyiben valami nem várt probléma merülne fel a kapcsolat felépítése során, akkor kérem vegye fel a kapcsolatot az Andrews IT Engineering Kft. ügyeletével.