

[Windows XP](#)

[Windows 7 32bit](#)

[Windows 7 64bit](#)

[Windows 8.1 32bit](#)

[Windows 8/8.1 64bit](#)

[Ajánlott linkek](#)

## OpenVPN beüzemelése Windows rendszereken

Az OpenVPN programcsomag Windows XP, Windows 7 (32/64bit) és Windows 8 (32/64bit) operációs rendszerekre telepíthető. A telepítőkészlet egy OpenVPN telepítő csomagból és egy OpenVPN konfigurációs csomagból áll. A telepítő csomag maga az OpenVPN kliens program. A konfigurációs csomagban találhatóak a szolgáltatás működéséhez szükséges állományok (**ca.crt** - szervertanúsítvány, **ta.key** - TLS kulcs, client.ovpn – a kliens OpenVPN konfigurációs állománya , pass.pwd – jelszó fájl).

Windows XP:

[vissza az elejére](#)

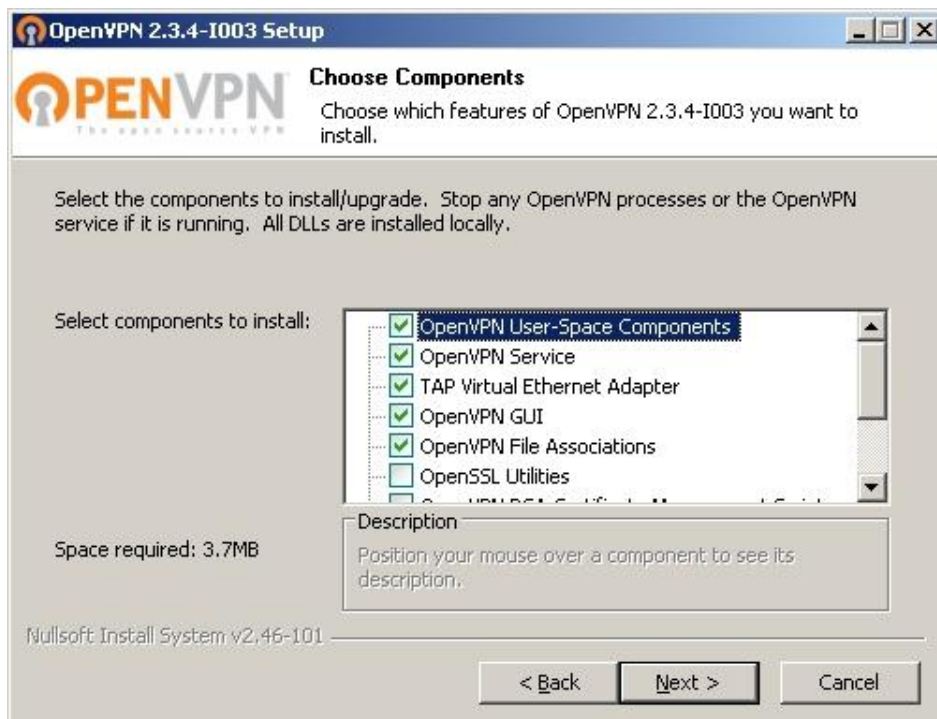
1. Először töltsse le az operációs rendszeréhez megfelelő telepítő csomagot ([openvpn-install-2.3.4-I003-i686.exe](#)) a <http://www.u-szeged.hu/cc/vpn> címről
2. Telepítse a programcsomagot a következő lépésekben:
  - o Indítsa el a letöltött telepítő csomagot és az üdvözlő képernyőn kattintson a „**Next**” gombra:



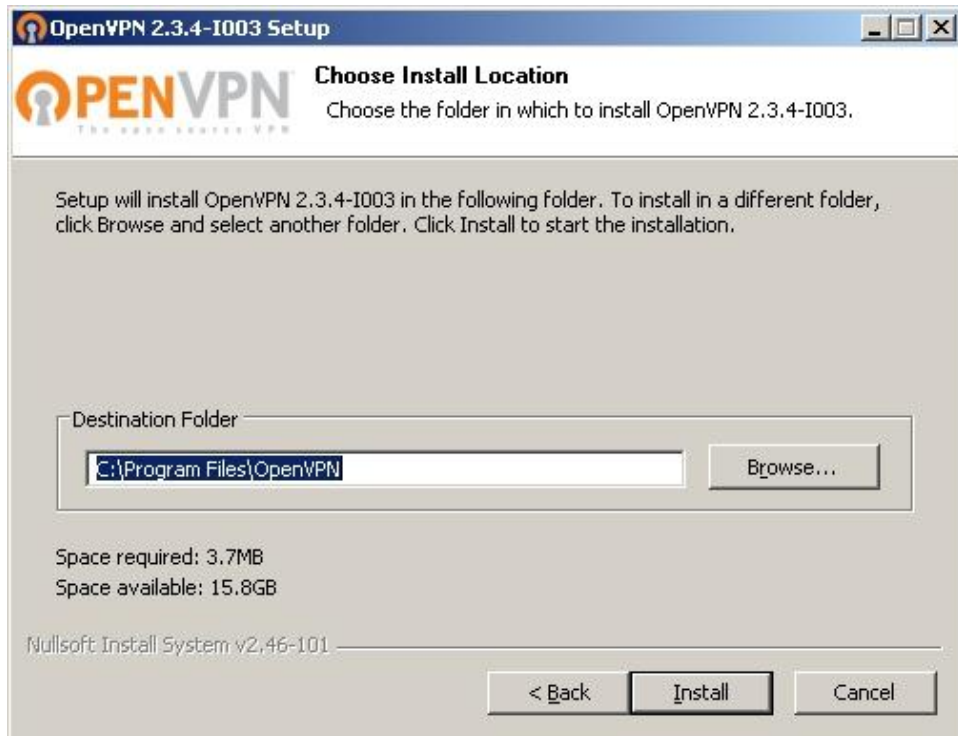
- A következő képernyőn fogadja el a felhasználási feltételeket az „I Agree” gombra kattintva:



- A következő képernyőn ne változtasson a beállításokon, majd kattintson a „Next” gombra a folytatáshoz:



- Fogadja el az alapértelmezett telepítési könyvtárat és kattintson az „Install” gombra:



- Ezután elindul a telepítés:



- Hagyja jóvá a TAP-Win32 Adapter V9 telepítését a „**Telepítés folytatása**” gombra kattintva. A Microsoft által nem tesztelt driverek esetében hasonló ablakkal lehet találkozni. Ez teljesen megszokott. Jelen esetben sem hordoz veszélyforrást:

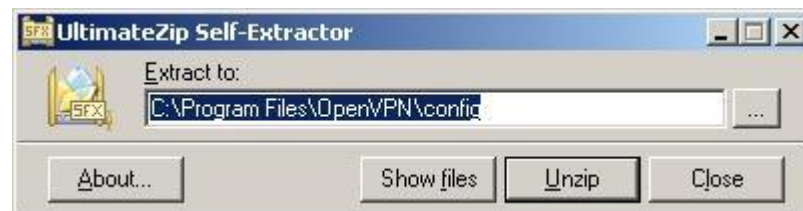


- A telepítés befejezéséhez kattintson a „**Next**” , majd a „**Finish**” gombra:






3. A telepítés befejezése után töltsse le a Windows XP operációs rendszerhez tartozó konfigurációs csomagot ([vpnconfigXP.exe](http://www.u-szeged.hu/cc/vpn)) a <http://www.u-szeged.hu/cc/vpn> címről.
4. Indítsa el a vpnconfigXP.exe-t. A megjelenő ablakban állítsa be a célkönyvtárat, amennyiben az OpenVPN programot nem az alapértelmezett könyvtárába (C:\Program Files\OpenVPN\)) telepítette, majd kattinson az „Unzip” gombra:

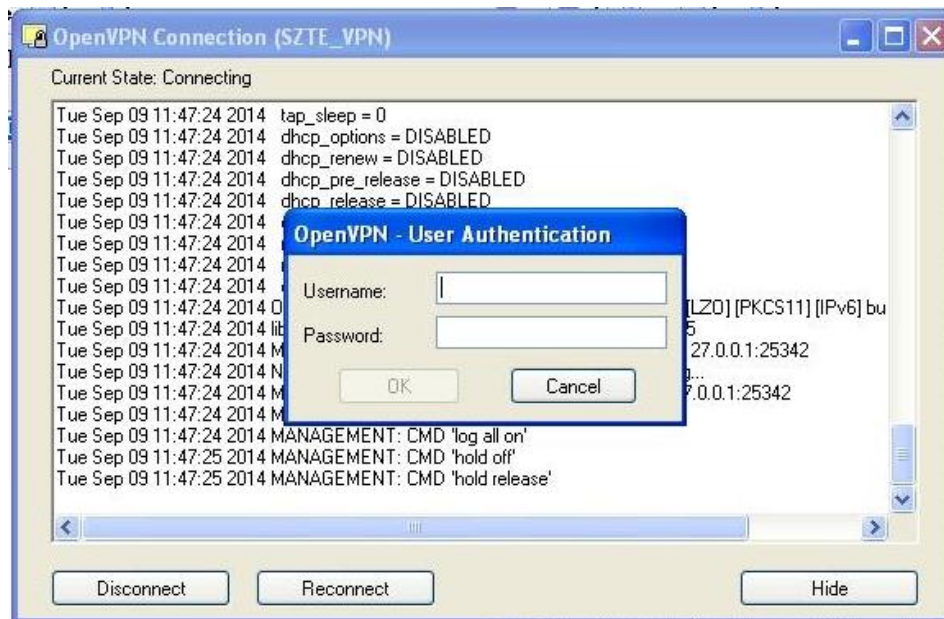


5. A kicsomagolás befejezéséhez kattinson az „OK” gombra:



6. Az asztalon lévő **OpenVPN GUI** parancsikonra kétszer kattintva elindíthatja a programot.
7. Ezután a VPN kapcsolat az **OpenVPN GUI** programnak a **Tálcán** (Tray) található ikonjára  a jobb egér gombbal kattintva, a **Connect** paranccsal indítható el. A megjelenő autentikációs ablakban






a Help Desktől kapott felhasználói azonosítóját és jelszavát gépelje be.

Az OpenVPN GUI telepítő programcsomag-változat lehetőséget nyújt a felhasználónak arra, hogy a Help Desktől kapott felhasználói azonosítóját és jelszavát egy konfigurációs állományba beleírhasssa, ezáltal nem kell minden csatlakozáshoz azt begépelnie (lásd 9. pont). Tehát a felhasználó választhat, mindig be szeretné gépelni a felhasználói azonosítóját és jelszavát, vagy sem.

Mivel az OpenVPN egy új hálózatnak látszik és a Windows tűzfalak (Kerio, ZoneAlarm stb.) általában figyelik, ha egy új, eddig ismeretlen hálózathoz kapcsolódik egy gép, a kapcsolatot a tűzfalnál is engedélyezni kell, ha az ezt megkérdezi.

8. Kapcsolat tesztelése: Amennyiben a kapcsolat sikeresen kiépült, akkor az OpenVPN GUI programnak a Tálcán (Tray) található ikonja a következőképpen jelenik meg: 

A **Start** menü **Futtatás (Run)** ablakában gépelje be a **cmd** parancsot. A megjelenő ablakban gépelje be az **ipconfig /all** parancsot majd nyomja le az **Enter** billentyűt. A megjelenő szövegben keresse meg a **TAP-Win32 Adapter V9**-t. Majd nézze meg, mi lett az adapter **IP-címe**. Ha az **IP-cím 160.114.X.Y** formátumú, akkor a VPN kapcsolat sikeresen kiépült.

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Kapcsolatspecifikus DNS-utótag. . . . . :
Leírás. . . . . : TAP-Win32 Adapter U9
Fizikai cím . . . . . : 00-FF-F6-9B-C7-31
DHCP engedélyezve . . . . . : Igen
Automatikus konfiguráció engedélyezve : Igen
IP-cím. . . . . : 160.114.X.Y
Álhálózati maszk. . . . . : 255.255.255.0
Alapértelmezett átjáró. . . . . : 160.114.142.1
DHCP kiszolgáló . . . . . : 160.114.142.0
DNS-kiszolgálók . . . . . : 160.114.8.21
                               160.114.8.16
Bérleti jog kezdete . . . . . : 2010. január 22. 10:47:46
Bérleti jog vége. . . . . : 2011. január 22. 10:47:46

C:\Documents and Settings\

```

A kapcsolat tesztelésének másik módja, ha a **tracert** paranccsal megnézzük, hogy hány „hop”-ra vagyunk a 160.114.8.71 –es IP című számítógéptől. A **Start** menü **Futtatás (Run)** ablakában gépelje be a **cmd** parancsot. A megjelenő ablakban gépelje be a **tracert 160.114.8.71** parancsot, majd nyomja le az **Enter** billentyűt. Amennyiben három vagy annál kevesebb sor jelenik meg az ablakban, akkor a VPN kapcsolat sikeresen kiépült. Amennyiben háromnál több sor jelenik meg az ablakban, akkor a VPN kapcsolat kiépülésével valami gond van. Ebben az esetben vegye fel a kapcsolatot a Help Deskkal.

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Documents and Settings\   tracert 160.114.8.71
Útvonal követése a következőhöz: hermes.cc.u-szeged.hu [160.114.8.71]
legfeljebb 30 ugrással:

 1    18 ms    <1 ms    <1 ms    d2001.vpn.u-szeged.hu [160.114.142.1]
 2     1 ms    <1 ms    <1 ms    160.114.7.110
 3     1 ms    <1 ms    <1 ms    hermes.cc.u-szeged.hu [160.114.8.71]

Az útvonalkövetés elkészült.

C:\Documents and Settings\

```

## 9. Jelszó konfigurációs állományba írása:

- Egy fájlkezelő program segítségével lépjenek be abba a könyvtárba, ahová telepítették az OpenVPN GUI programot. Ez általában és alaphelyzetben a következő: **C:\Program Files\OpenVPN\**.
- Lépjen be az itt található **config** könyvtárba.
- A szerkesztéshez nyissa meg a **client.ovpn** állományt.
- Amennyiben a jelszó fájl használatát engedélyezni szeretné, akkor az "**auth-user-pass pass.pwd**"-t tartalmazó sor elejéről törölje ki a **pontosvesszőt**, illetve az "**auth-user-pass**"-t tartalmazó sor elejére írjon egy **pontosvesszőt**.
- Majd **mentse el** az állományt.
- Ezek után a **pass.pwd** állományt nyissa meg szerkesztésre.
- Az **első sorba** a minta alapján gépelje be a Help Desktől kapott **felhasználói azonosítóját**.
- A **második sorba** gépelje be a Help Desktől kapott **jelszavát**.
- Majd **mentse el** az állományt.
- Ezek után, ha OpenVPN kapcsolatot létesít a fentiekben leírtak szerint, akkor a kliens program már nem fog többé felhasználói azonosítót és jelszót kérni, mivel ezt a megfelelő állományból kiolvassa.

## 10. Kapcsolat bontása: Amennyiben bontani szeretné a kapcsolatot, akkor az OpenVPN GUI programnak a Tálcán (Tray) található ikonjára kattintson az egér jobb gombjával egyet, majd a megjelenő menüben válassza a **Disconnect** menüpontot:



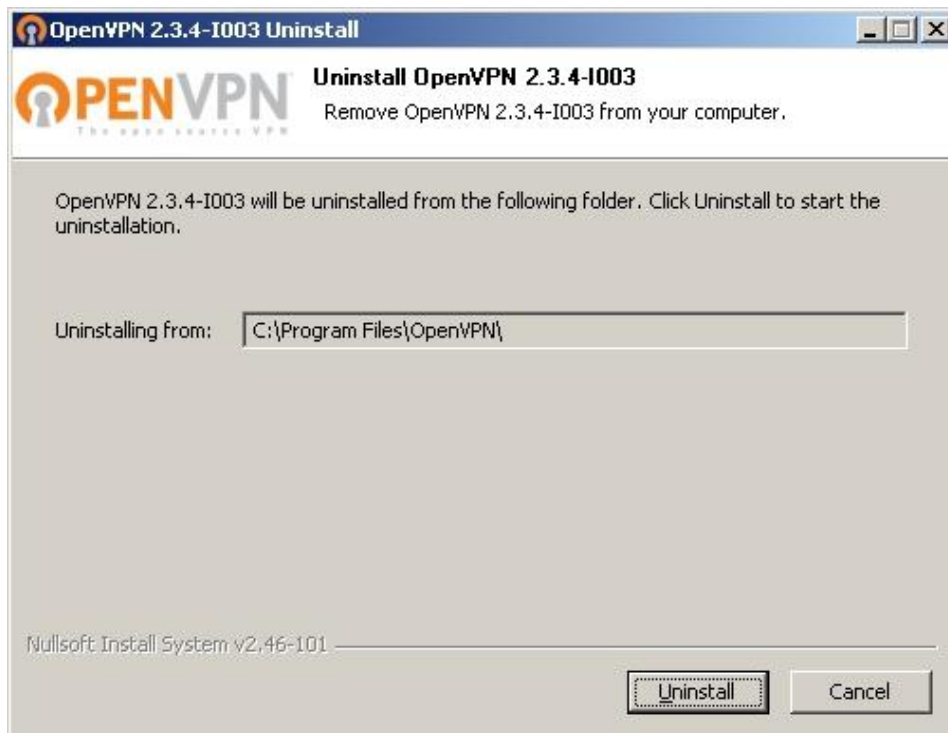
A kapcsolat bontása után a megszokott módon folytathatja a munkáját.

## Az OpenVPN GUI eltávolítása Windows rendszereken

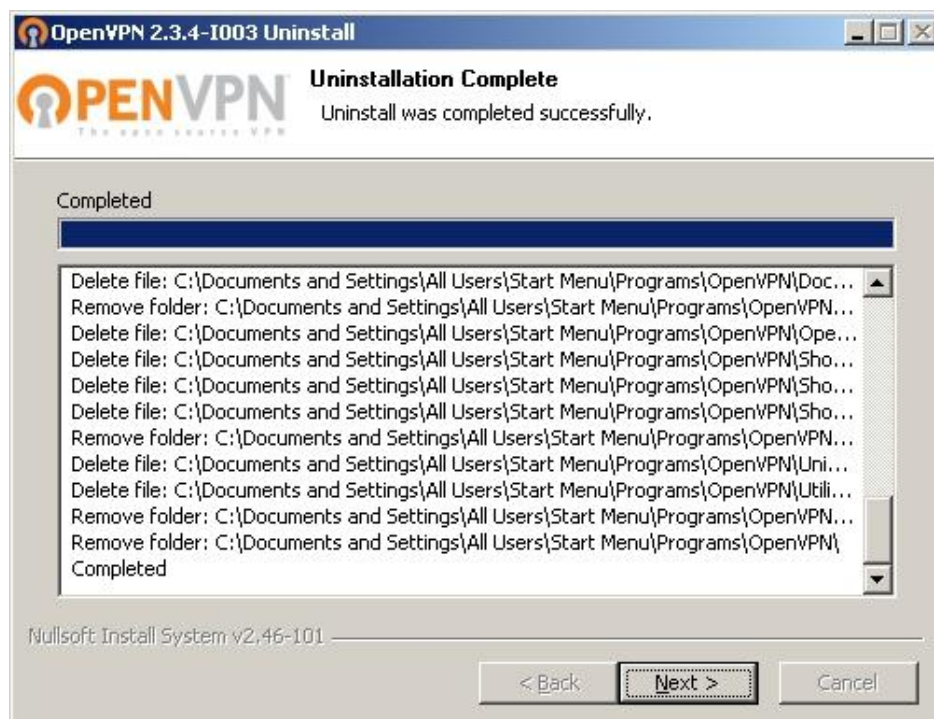
### 1. Távolítsa el a programcsomagot a következő lépésekben:

- Kattintson a Start -> Programok -> OpenVPN -> **Uninstall OpenVPN** ikonra.
- A megjelenő ablakban kattintson az „**Uninstall**” gombra. Ezután elindul a programot eltávolító eljárás.





- Az eltávolítás befejezéséhez kattintson a „Next” , majd a „Finish” gombra.



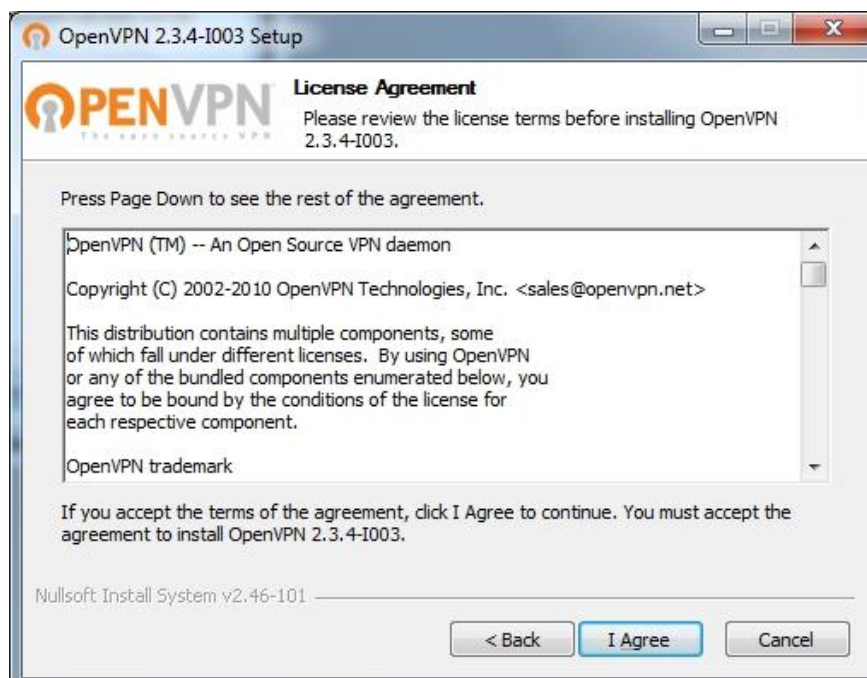


- Ezután nézze meg, hogy abban a mappában, amibe telepítve volt az OpenVPN program csomag maradt-e még valamilyen mappa vagy állomány. Amennyiben akár mappát (mappákat), akár állományt (állományokat) talál ott, akkor azokat törölje le.

1. Először töltsse le az operációs rendszeréhez megfelelő telepítő csomagot ([openvpn-install-2.3.4-I003-i686.exe](#)) a <http://www.u-szeged.hu/cc/vpn> címről
2. Telepítse a programcsomagot a következő lépésekben:
  - a. Indítsa el a letöltött telepítő csomagot és az üdvözlő képernyőn kattintson a „**Next**” gombra:



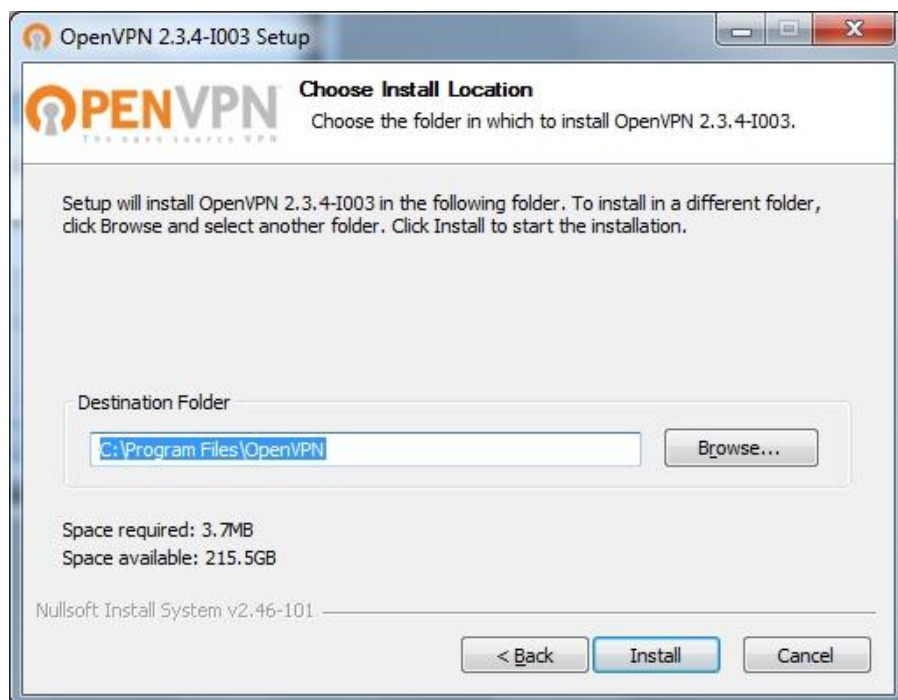
- a.
  - o A következő képernyőn fogadja el a felhasználási feltételeket az „**I Agree**” gombra kattintva:



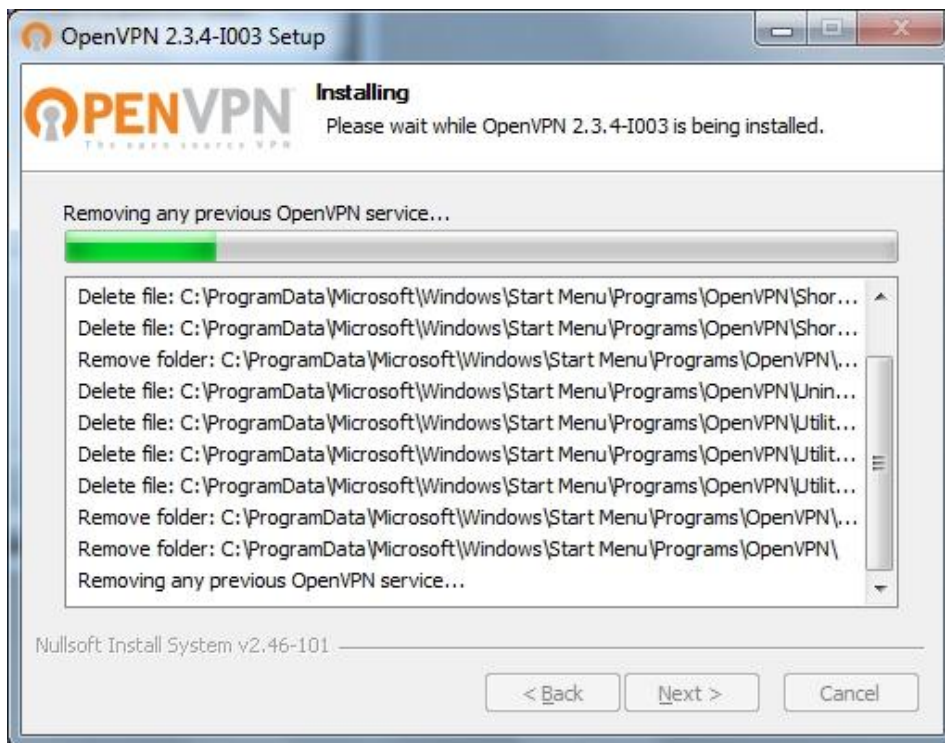
- A következő képernyőn ne változtasson a beállításokon, majd kattintson a „Next” gombra a folytatáshoz:



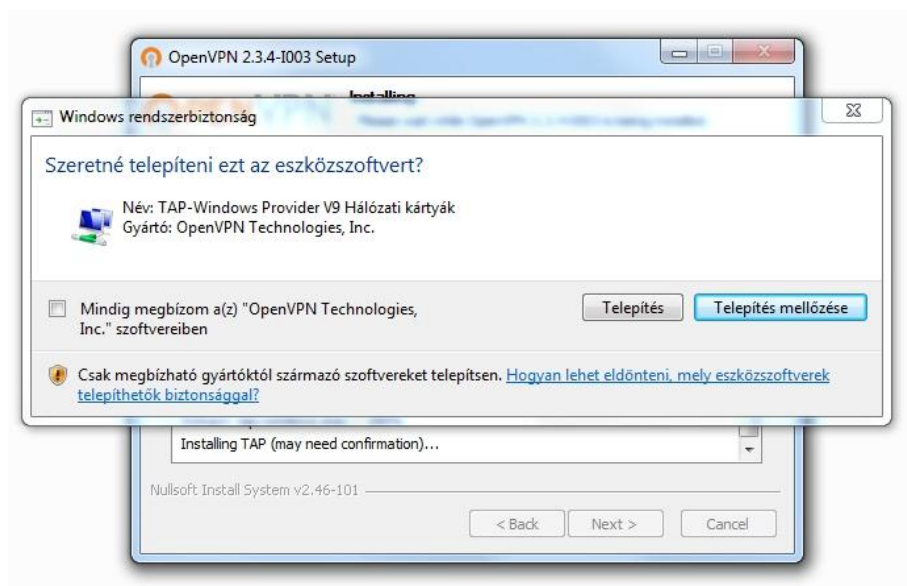
- b. Fogadja el az alapértelmezett telepítési könyvtárat és kattintson az „Install” gombra:



c. Ezután elindul a telepítés:

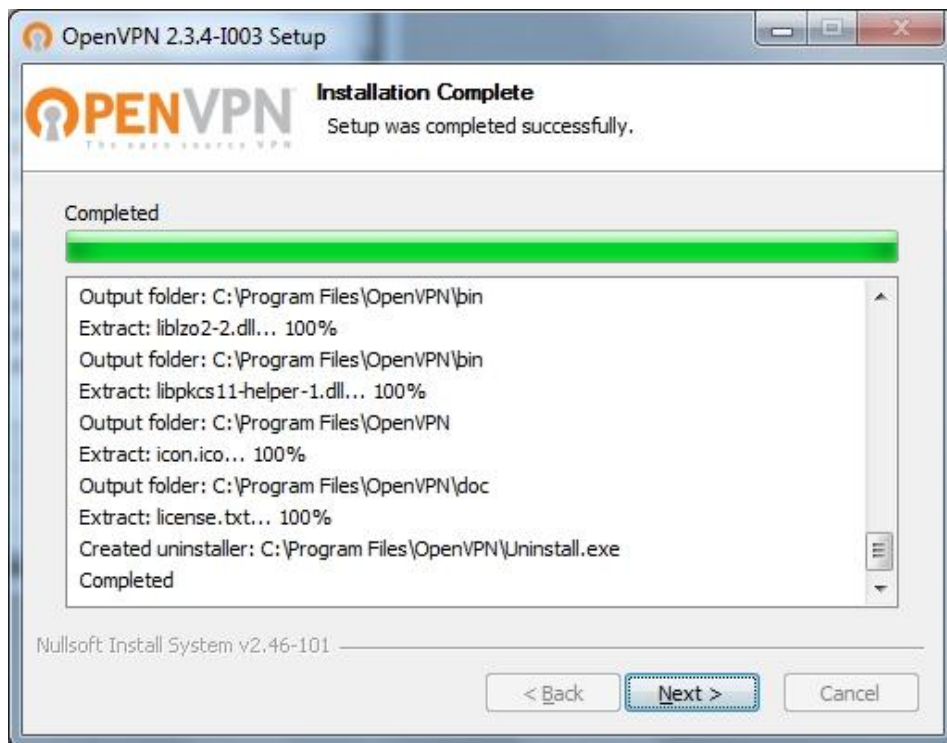


d. Hagya jóvá a TAP-Win Adapter V9 telepítését a „**Telepítés**” gombra kattintva. A Microsoft által nem tesztelt driverek esetében hasonló ablakkal lehet találkozni. Ez teljesen megszokott. Jelen esetben sem hordoz veszélyforrást:

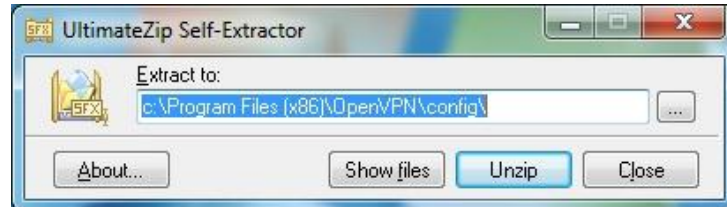




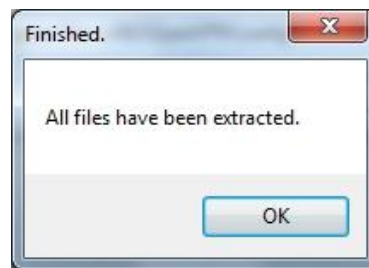
- e. A telepítés befejezéséhez kattintson a „**Next**”, majd a „**Finish**” gombra:



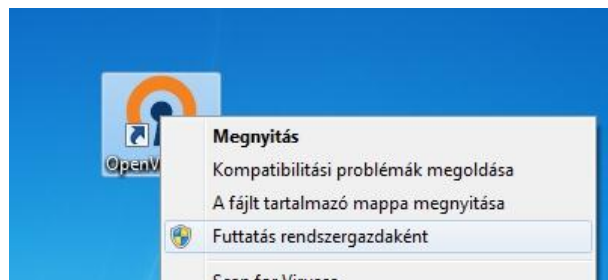
3. A telepítés befejezése után töltsse le a Windows 7 32-bit-es operációs rendszerhez tartozó konfigurációs csomagot ([vpnconfig32bit.exe](http://www.u-szeged.hu/cc/vpn/vpnconfig32bit.exe)) a <http://www.u-szeged.hu/cc/vpn> címről.
4. Majd az egér jobb gombjával kattintson rá a letöltött állományra, és a megjelenő menüből válassza a "**Futtatás rendszergazdaként**" opciót a program futtatásához. A megjelenő ablakban állítsa be a célkönyvtárat, amennyiben az OpenVPN programot nem az alapértelmezett könyvtárba (C:\Program Files\OpenVPN\config) telepítette, majd kattinson az „**Unzip**” gombra:




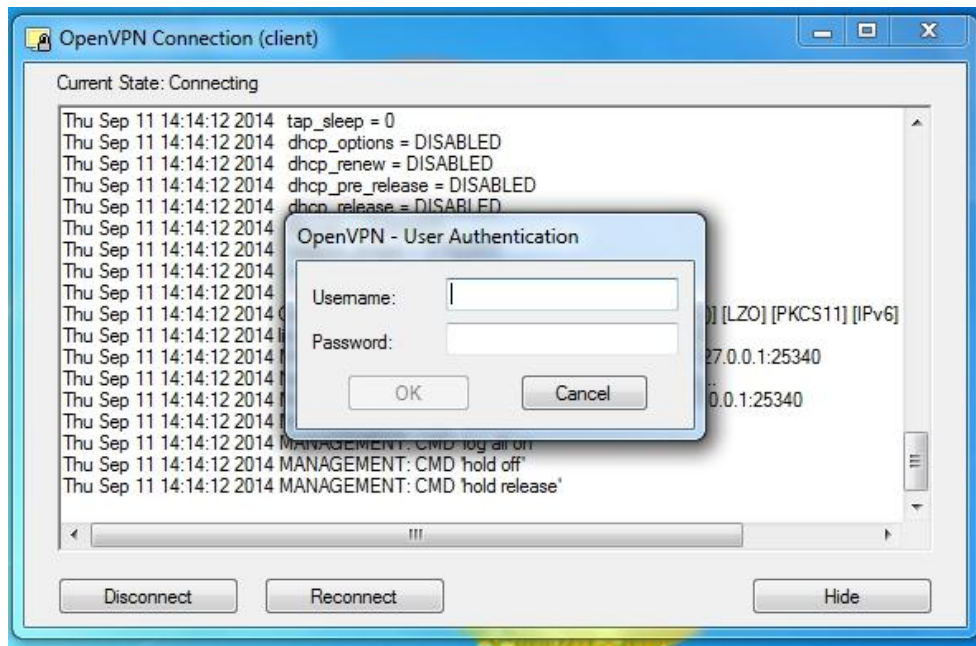
5. A kicsomagolás befejezéséhez kattinson az „**OK**” gombra:



6. Az asztalon lévő **OpenVPN GUI** parancsikonra kétszer kattintva elindíthatja a programot. MS Windows 7/8/8.1 operációs rendszer esetén az asztalon lévő OpenVPN GUI parancsikonra az egér jobb gombjával kattintva a megjelenő menüből válassza a "**Futtatás rendszergazdaként**" opciót a program futtatásához.




7. Ezután a VPN kapcsolat az **OpenVPN GUI** programnak a **Tálcán** (Tray) található ikonjára  a jobb egér gombbal kattintva, a **Connect** paranccsal indítható el. A megjelenő autentikációs ablakban



a Help Desktől kapott felhasználói azonosítóját és jelszavát gépelje be.

Az OpenVPN GUI telepítő programcsomag-változat lehetőséget nyújt a felhasználónak arra, hogy a Help Desktől kapott felhasználói azonosítóját és jelszavát egy konfigurációs állományba beleírhatta, ezáltal nem kell minden csatlakozáshoz azt begépelnie (lásd 9. pont). Tehát a felhasználó választhat, mindig be szeretné gépelni a felhasználói azonosítóját és jelszavát, vagy sem.

Mivel az OpenVPN egy új hálózatnak látszik és a Windows tűzfalak (Kerio, ZoneAlarm stb.) általában figyelik, ha egy új, eddig ismeretlen hálózathoz kapcsolódik egy gép, a kapcsolatot a tűzfalnál is engedélyezni kell, ha az ezt megkérdezi.

8. Kapcsolat tesztelése: Amennyiben a kapcsolat sikeresen kiépült, akkor az OpenVPN GUI programnak a Tálcán (Tray) található ikonja a következőképpen jelenik meg: 

A **Start** menü **Futtatás (Run)** ablakában gépelje be a **cmd** parancsot. A megjelenő ablakban gépelje be az **ipconfig /all** parancsot majd nyomja le az **Enter** billentyűt. A megjelenő szövegben keresse meg a **TAP-Win32 Adapter V9**-t. Majd nézze meg, mi lett az adapter **IP-címe**. Ha az **IP-cím 160.114.X.Y** formátumú, akkor a VPN kapcsolat sikeresen kiépült.

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Kapcsolatspecifikus DNS-utótag. . . . . :
Leírás. . . . . : TAP-Win32 Adapter U9
Fizikai cím . . . . . : 00-FF-F6-9B-C7-31
DHCP engedélyezve . . . . . : Igen
Automatikus konfiguráció engedélyezve : Igen
IP-cím. . . . . : 160.114.X.Y
Álhálózati maszk. . . . . : 255.255.255.0
Alapértelmezett átjáró. . . . . : 160.114.142.1
DHCP kiszolgáló . . . . . : 160.114.142.0
DNS-kiszolgálók . . . . . : 160.114.8.21
                               160.114.8.16

Bérleti jog kezdete . . . . . : 2010. január 22. 10:47:46
Bérleti jog vége. . . . . : 2011. január 22. 10:47:46

C:\Documents and Settings\

```

A kapcsolat tesztelésének másik módja, ha a **tracert** paranccsal megnézzük, hogy hány „hop”-ra vagyunk a 160.114.8.71 –es IP című számítógéptől. A **Start** menü **Futtatás (Run)** ablakában gépelje be a **cmd** parancsot. A megjelenő ablakban gépelje be a **tracert 160.114.8.71** parancsot, majd nyomja le az **Enter** billentyűt. Amennyiben három vagy annál kevesebb sor jelenik meg az ablakban, akkor a VPN kapcsolat sikeresen kiépült. Amennyiben háromnál több sor jelenik meg az ablakban, akkor a VPN kapcsolat kiépülésével valami gond van. Ebben az esetben vegye fel a kapcsolatot a Help Deskkal.

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Documents and Settings\   tracert 160.114.8.71
Útvonal követése a következőhöz: hermes.cc.u-szeged.hu [160.114.8.71]
legfeljebb 30 ugrással:

  1    18 ms    <1 ms    <1 ms    d2001.vpn.u-szeged.hu [160.114.142.1]
  2     1 ms    <1 ms    <1 ms    160.114.7.110
  3     1 ms    <1 ms    <1 ms    hermes.cc.u-szeged.hu [160.114.8.71]

Az útvonalkövetés elkészült.

C:\Documents and Settings\

```

9. Jelszó konfigurációs állományba írása:

- Egy fájlkezelő program segítségével lépjenek be abba a könyvtárba, ahová telepítették az OpenVPN GUI programot. Ez általában és alaphelyzetben a következő: **C:\Program Files\OpenVPN\**.
- Lépjen be az itt található **config** könyvtárba.
- A szerkesztéshez nyissa meg a **client.ovpn** állományt állományt rendszergazda jogosultságokkal.
- Amennyiben a jelszó fájl használatát engedélyezni szeretné, akkor az "**auth-user-pass pass.pwd**"-t tartalmazó sor elejéről törölje ki a **pontosvesszőt**, illetve az "**auth-user-pass**"-t tartalmazó sor elejére írjon egy **pontosvesszőt**.
- Majd **mentse el** az állományt.
- Ezek után a **pass.pwd** állományt nyissa meg szerkesztésre.
- Az **első sorba** a minta alapján gépelje be a Help Desktől kapott **felhasználói azonosítóját**.
- A **második sorba** gépelje be a Help Desktől kapott **jelszavát**.
- Majd **mentse el** az állományt.
- Ezek után, ha OpenVPN kapcsolatot létesít a fentiekben leírtak szerint, akkor a kliens program már nem fog többé felhasználói azonosítót és jelszót kérni, mivel ezt a megfelelő állományból kiolvassa.

10. Kapcsolat bontása: Amennyiben bontani szeretné a kapcsolatot, akkor az OpenVPN GUI programnak a Tálcán (Tray) található ikonjára kattintson az egér jobb gombjával egyet, majd a megjelenő menüben válassza a **Disconnect** menüpontot:



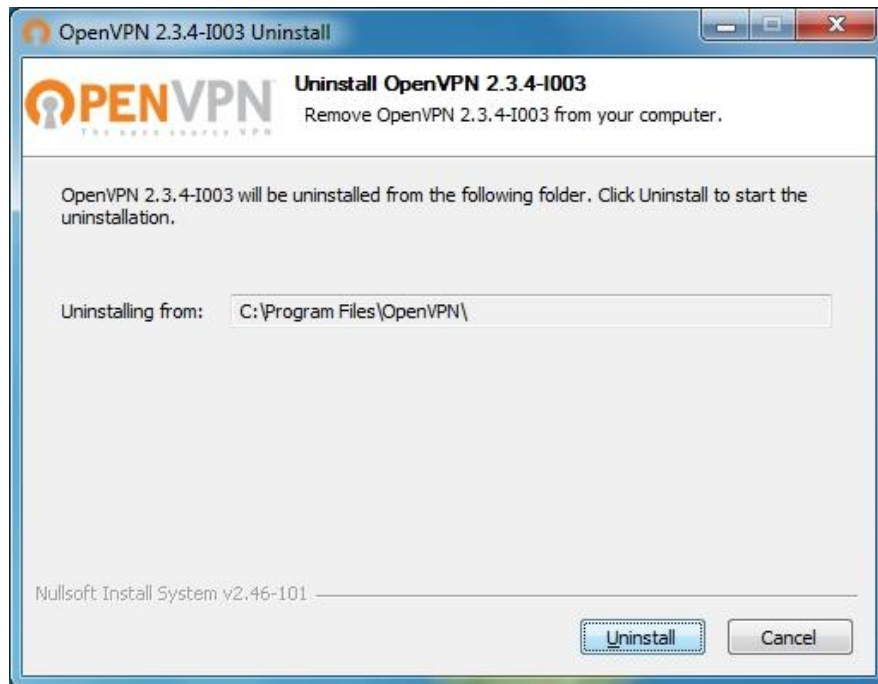
A kapcsolat bontása után a megszokott módon folytathatja a munkáját.



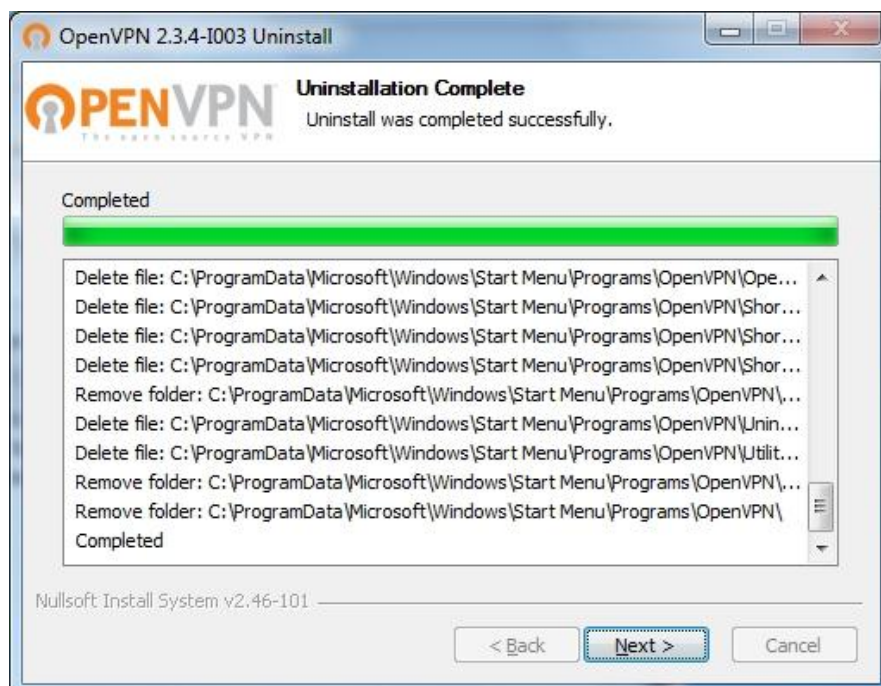
## Az OpenVPN GUI eltávolítása Windows rendszereken

11. Távolítsa el a programcsomagot a következő lépésekben:

- Kattintson a Start -> Programok -> OpenVPN -> **Uninstall OpenVPN** ikonra.
- A megjelenő ablakban kattintson az „**Uninstall**” gombra. Ezután elindul a programot eltávolító eljárás.



- Az eltávolítás befejezéséhez kattintson a „**Next**”, majd a „**Finish**” gombra.





- Ezután nézze meg, hogy abban a mappában, amibe telepítve volt az OpenVPN program csomag maradt-e még valamilyen mappa vagy állomány. Amennyiben akár mappát (mappákat), akár állományt (állományokat) talál ott, akkor azokat törölje le.

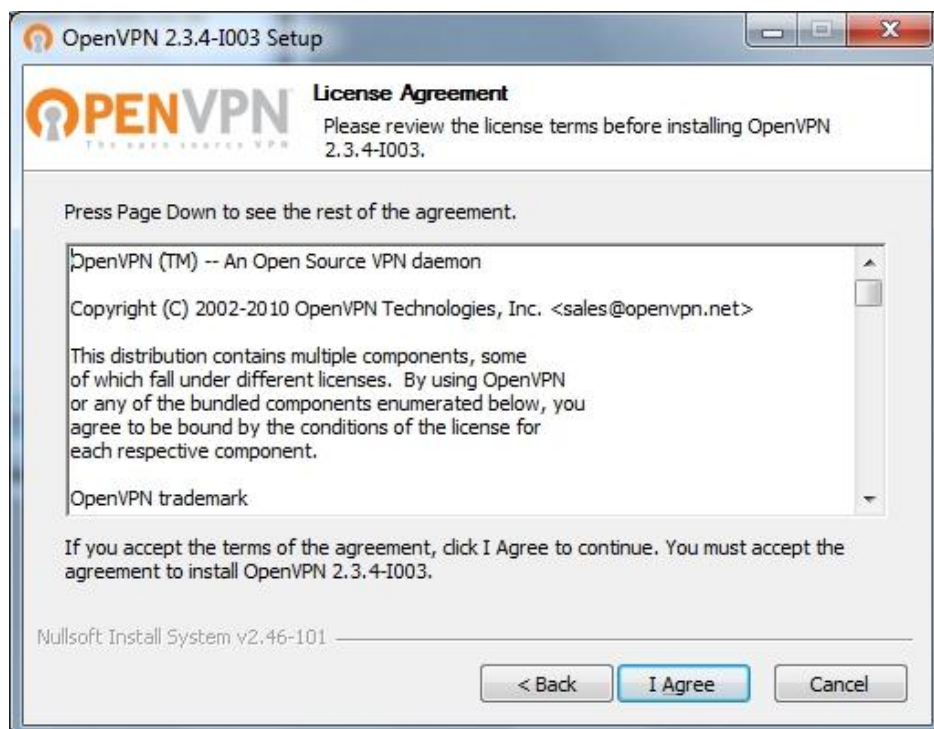
Windows 7 64bit:

[vissza az elejére](#)

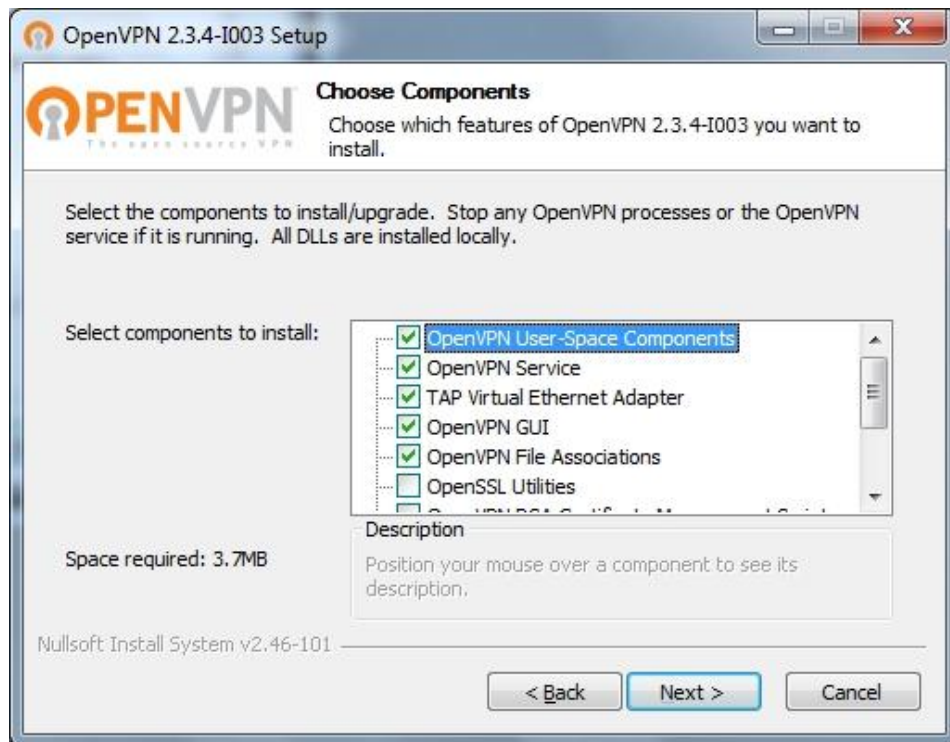
1. Először töltsse le az operációs rendszeréhez megfelelő telepítő csomagot ([openvpn-install-2.3.4-I003-x86\\_64.exe](#)) a <http://www.u-szeged.hu/cc/vpn> címről
2. Telepítse a programcsomagot a következő lépésekben:
  - a. Indítsa el a letöltött telepítő csomagot és az üdvözlő képernyőn kattintson a „**Next**” gombra:



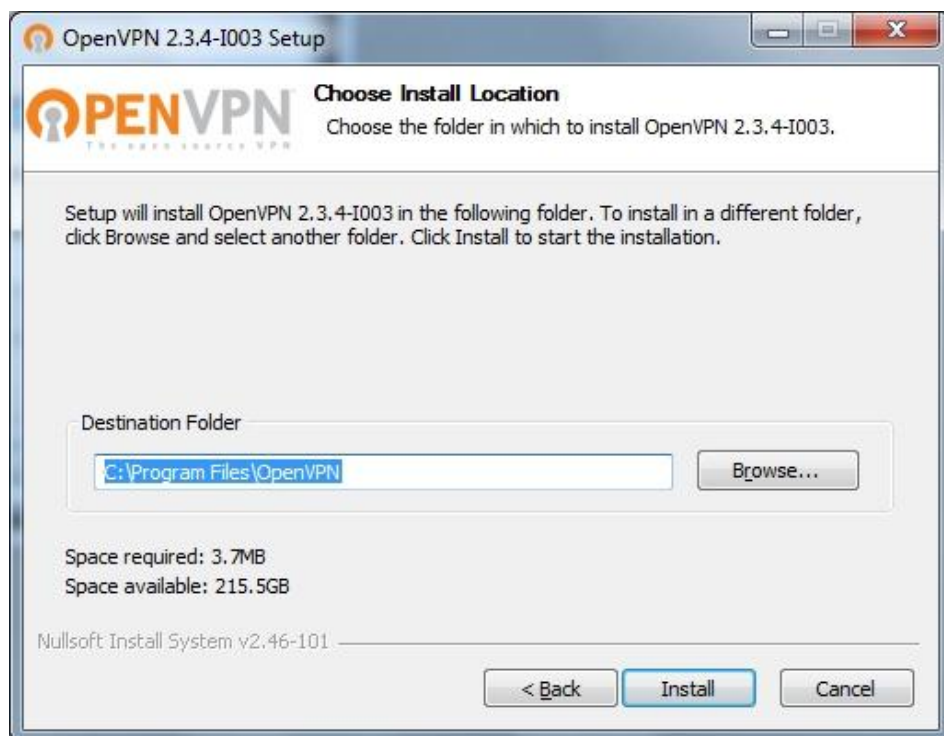
- o A következő képernyőn fogadja el a felhasználási feltételeket az „**I Agree**” gombra kattintva:



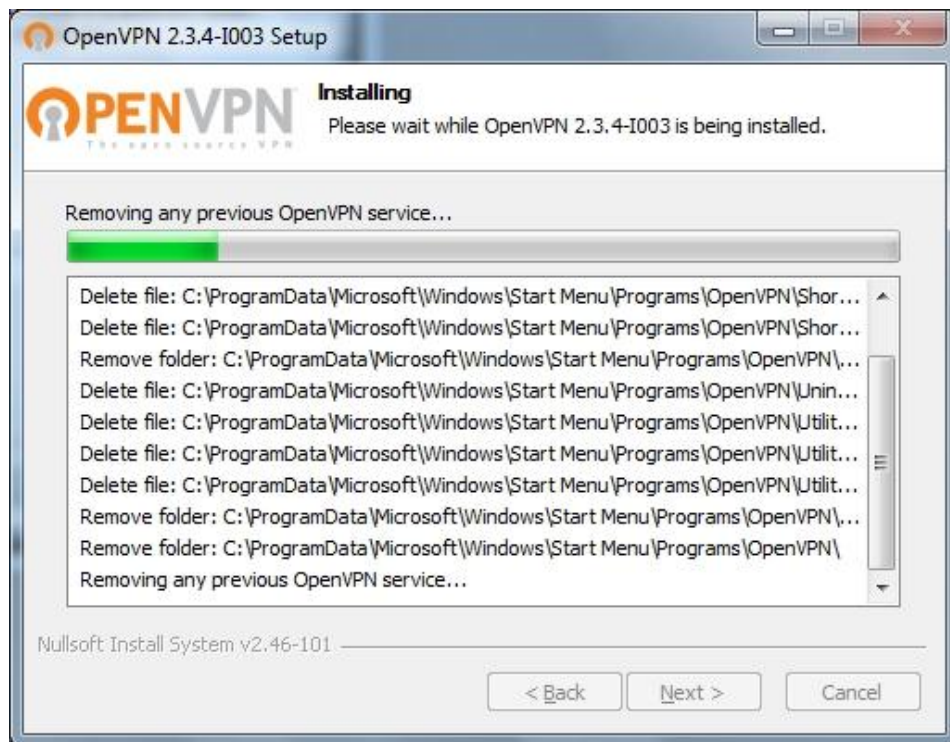
- A következő képernyőn ne változtasson a beállításokon, majd kattintson a „**Next**” gombra a folytatáshoz:



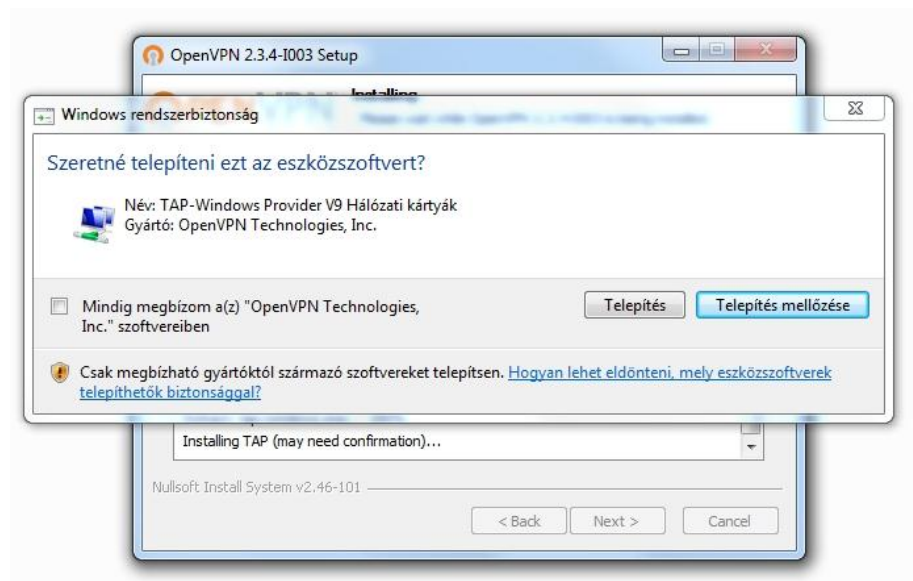
- b. Fogadja el az alapértelmezett telepítési könyvtárat és kattintson az „**Install**” gombra:



- c. Ezután elindul a telepítés:

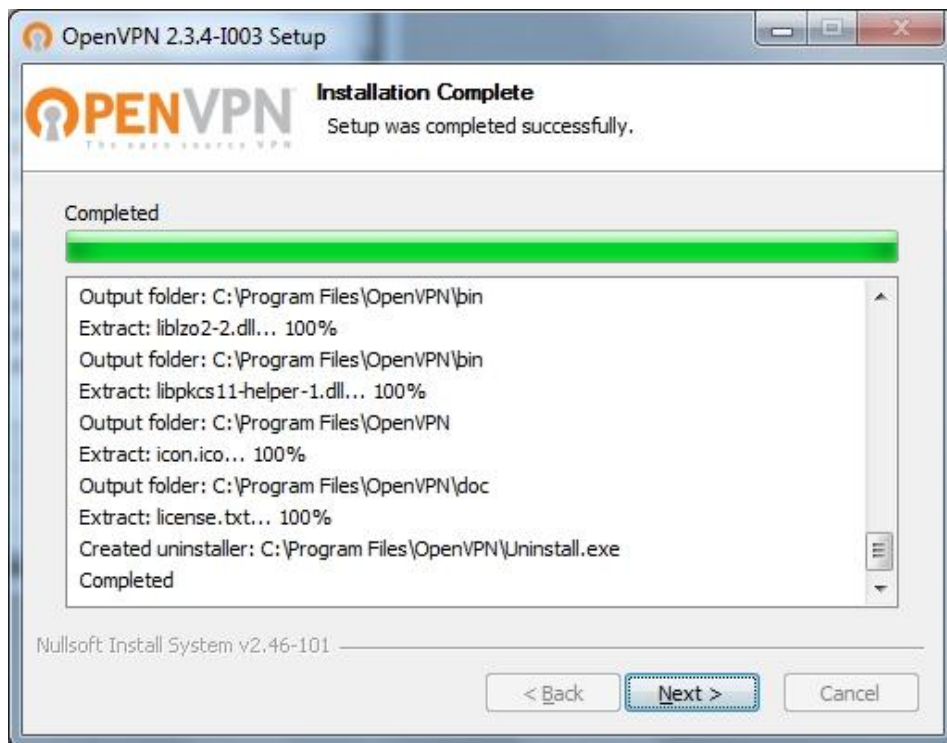


- d. Hagya jóvá a TAP-Win Adapter V9 telepítését a „**Telepítés**” gombra kattintva. A Microsoft által nem tesztelt driverek esetében hasonló ablakkal lehet találkozni. Ez teljesen megszokott. Jelen esetben sem hordoz veszélyforrást:

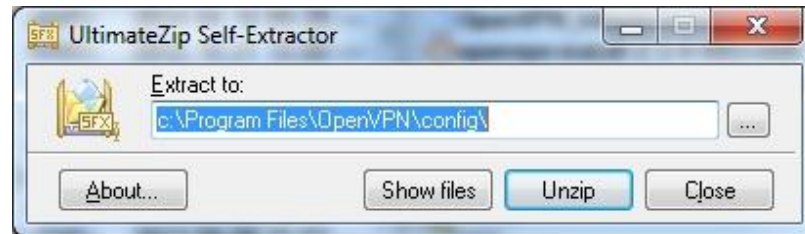




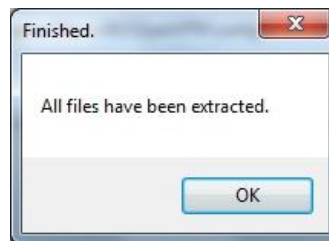
- e. A telepítés befejezéséhez kattintson a „**Next**”, majd a „**Finish**” gombra:



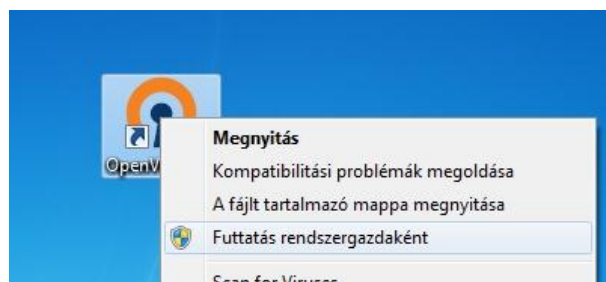
3. A telepítés befejezése után töltsse le a Windows 7 64-bit-es operációs rendszerhez tartozó konfigurációs csomagot ([vpnconfig64bit.exe](http://www.u-szeged.hu/cc/vpn/vpnconfig64bit.exe)) a <http://www.u-szeged.hu/cc/vpn> címről.
4. Majd az egér jobb gomjával kattintson rá a letöltött állományra, és a megjelenő menüből válassza a "**Futtatás rendszergazdaként**" opciót a program futtatásához. A megjelenő ablakban állítsa be a célkönyvtárat, amennyiben az OpenVPN programot nem az alapértelmezett könyvtárba (C:\Program Files\OpenVPN\)) telepítette, majd kattinson az „Unzip” gombra:




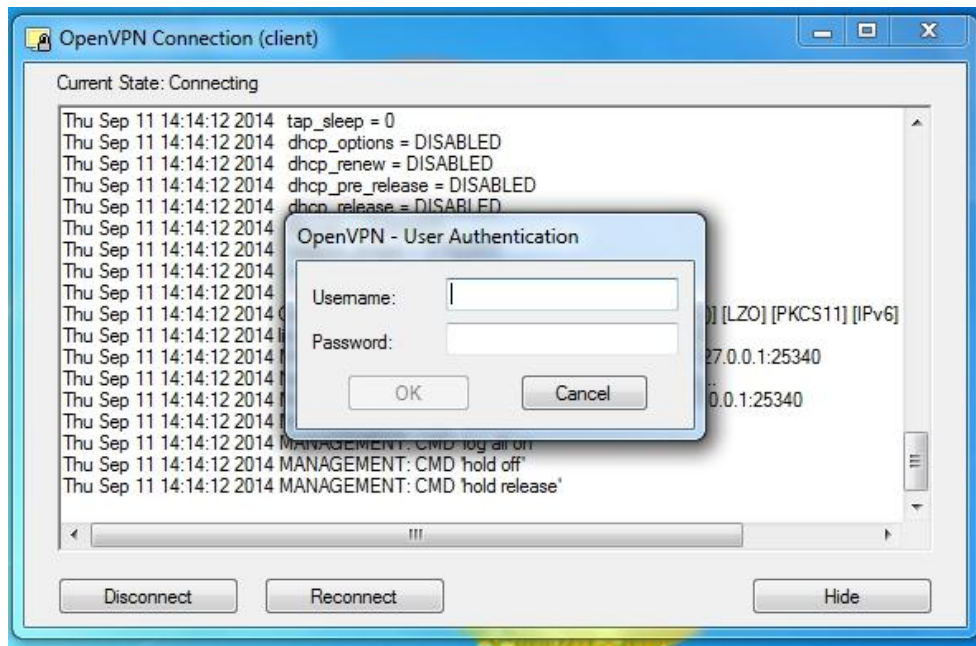
5. A kicsomagolás befejezéséhez kattinson az „OK” gombra:



6. Az asztalon lévő **OpenVPN GUI** parancsikonra kétszer kattintva elindíthatja a programot. MS Windows 7/8/8.1 operációs rendszer esetén az asztalon lévő OpenVPN GUI parancsikonra az egér jobb gomjával kattintva a megjelenő menüből válassza a "**Futtatás rendszergazdaként**" opciót a program futtatásához.




7. Ezután a VPN kapcsolat az **OpenVPN GUI** programnak a **Tálcán** (Tray) található ikonjára  a jobb egér gombbal kattintva, a **Connect** paranccsal indítható el. A megjelenő autentikációs ablakban



a Help Desktől kapott felhasználói azonosítóját és jelszavát gépelje be.

Az OpenVPN GUI telepítő programcsomag-változat lehetőséget nyújt a felhasználónak arra, hogy a Help Desktől kapott felhasználói azonosítóját és jelszavát egy konfigurációs állományba beleírhatta, ezáltal nem kell minden csatlakozáshoz azt begépelnie (lásd 9. pont). Tehát a felhasználó választhat, mindig be szeretné gépelni a felhasználói azonosítóját és jelszavát, vagy sem.

Mivel az OpenVPN egy új hálózatnak látszik és a Windows tűzfalak (Kerio, ZoneAlarm stb.) általában figyelik, ha egy új, eddig ismeretlen hálózathoz kapcsolódik egy gép, a kapcsolatot a tűzfalnál is engedélyezni kell, ha az ezt megkérdezi.

8. Kapcsolat tesztelése: Amennyiben a kapcsolat sikeresen kiépült, akkor az OpenVPN GUI programnak a Tálcán (Tray) található ikonja a következőképpen jelenik meg: 

A **Start** menü **Futtatás (Run)** ablakában gépelje be a **cmd** parancsot. A megjelenő ablakban gépelje be az **ipconfig /all** parancsot majd nyomja le az **Enter** billentyűt. A megjelenő szövegben keresse meg a **TAP-Win32 Adapter V9**-t. Majd nézze meg, mi lett az adapter **IP-címe**. Ha az **IP-cím 160.114.X.Y** formátumú, akkor a VPN kapcsolat sikeresen kiépült.

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Kapcsolatspecifikus DNS-utótag. . . . . :
Leírás. . . . . : TAP-Win32 Adapter U9
Fizikai cím . . . . . : 00-FF-F6-9B-C7-31
DHCP engedélyezve . . . . . : Igen
Automatikus konfiguráció engedélyezve : Igen
IP-cím. . . . . : 160.114.X.Y
Álhálózati maszk. . . . . : 255.255.255.0
Alapértelmezett átjáró. . . . . : 160.114.142.1
DHCP kiszolgáló . . . . . : 160.114.142.0
DNS-kiszolgálók . . . . . : 160.114.8.21
                               160.114.8.16

Bérleti jog kezdete . . . . . : 2010. január 22. 10:47:46
Bérleti jog vége. . . . . : 2011. január 22. 10:47:46

C:\Documents and Settings\

```

A kapcsolat tesztelésének másik módja, ha a **tracert** paranccsal megnézzük, hogy hány „hop”-ra vagyunk a 160.114.8.71 –es IP című számítógéptől. A **Start** menü **Futtatás (Run)** ablakában gépelje be a **cmd** parancsot. A megjelenő ablakban gépelje be a **tracert 160.114.8.71** parancsot, majd nyomja le az **Enter** billentyűt. Amennyiben három vagy annál kevesebb sor jelenik meg az ablakban, akkor a VPN kapcsolat sikeresen kiépült. Amennyiben háromnál több sor jelenik meg az ablakban, akkor a VPN kapcsolat kiépülésével valami gond van. Ebben az esetben vegye fel a kapcsolatot a Help Deskkal.

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Documents and Settings\   tracert 160.114.8.71
Útvonal követése a következőhöz: hermes.cc.u-szeged.hu [160.114.8.71]
legfeljebb 30 ugrással:

 1    18 ms    <1 ms    <1 ms    d2001.vpn.u-szeged.hu [160.114.142.1]
 2     1 ms    <1 ms    <1 ms    160.114.7.110
 3     1 ms    <1 ms    <1 ms    hermes.cc.u-szeged.hu [160.114.8.71]

Az útvonalkövetés elkészült.

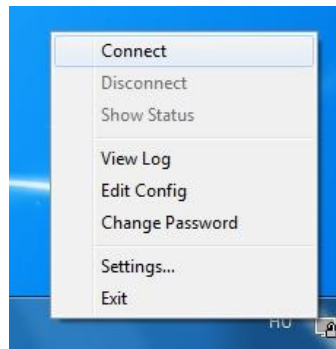
C:\Documents and Settings\

```

## 9. Jelszó konfigurációs állományba írása:

- Egy fájlkezelő program segítségével lépjenek be abba a könyvtárba, ahová telepítették az OpenVPN GUI programot. Ez általában és alap helyzetben a következő: **C:\Program Files\OpenVPN\**.
- Lépjen be az itt található **config** könyvtárba.
- A szerkesztéshez nyissa meg a **client.ovpn** állományt állományt rendszergazda jogosultságokkal.
- Amennyiben a jelszó fájl használatát engedélyezni szeretné, akkor az "**auth-user-pass pass.pwd**"-t tartalmazó sor elejéről törölje ki a **pontosvesszőt**, illetve az "**auth-user-pass**"-t tartalmazó sor elejére írjon egy **pontosvesszőt**.
- Majd **mentse el** az állományt.
- Ezek után a **pass.pwd** állományt nyissa meg szerkesztésre.
- Az **első sorba** a minta alapján gépelje be a Help Desktől kapott **felhasználói azonosítóját**.
- A **második sorba** gépelje be a Help Desktől kapott **jelszavát**.
- Majd **mentse el** az állományt.
- Ezek után, ha OpenVPN kapcsolatot létesít a fentiekben leírtak szerint, akkor a kliens program már nem fog többé felhasználói azonosítót és jelszót kérni, mivel ezt a megfelelő állományból kiolvassa.

## 10. Kapcsolat bontása: Amennyiben bontani szeretné a kapcsolatot, akkor az OpenVPN GUI programnak a Tálcán (Tray) található ikonjára kattintson az egér jobb gombjával egyet, majd a megjelenő menüben válassza a **Disconnect** menüpontot:



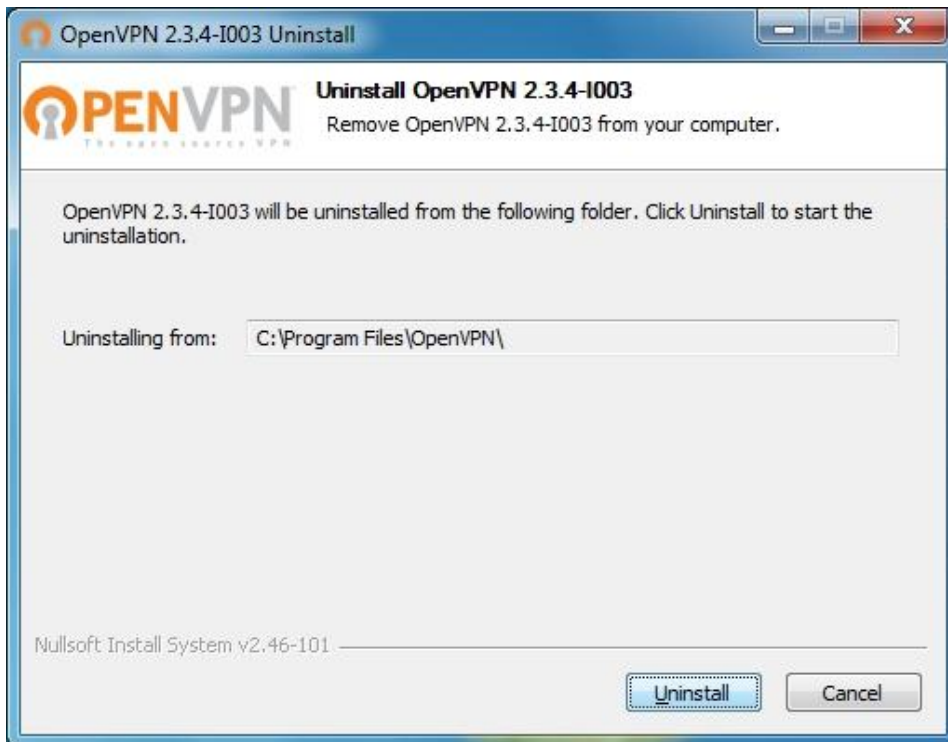
A kapcsolat bontása után a megszokott módon folytathatja a munkáját.

## Az OpenVPN GUI eltávolítása Windows rendszereken

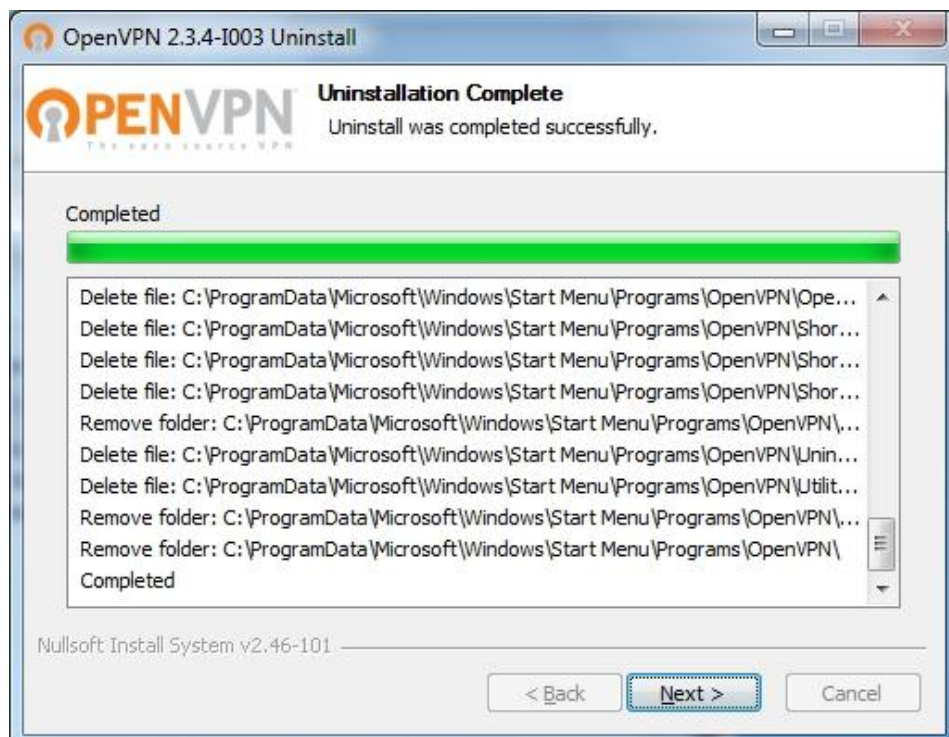
### 11. Távolítsa el a programcsomagot a következő lépésekben:

- Kattintson a Start -> Programok -> OpenVPN -> **Uninstall OpenVPN** ikonra.
- A megjelenő ablakban kattintson az „**Uninstall**” gombra. Ezután elindul a programot eltávolító eljárás.





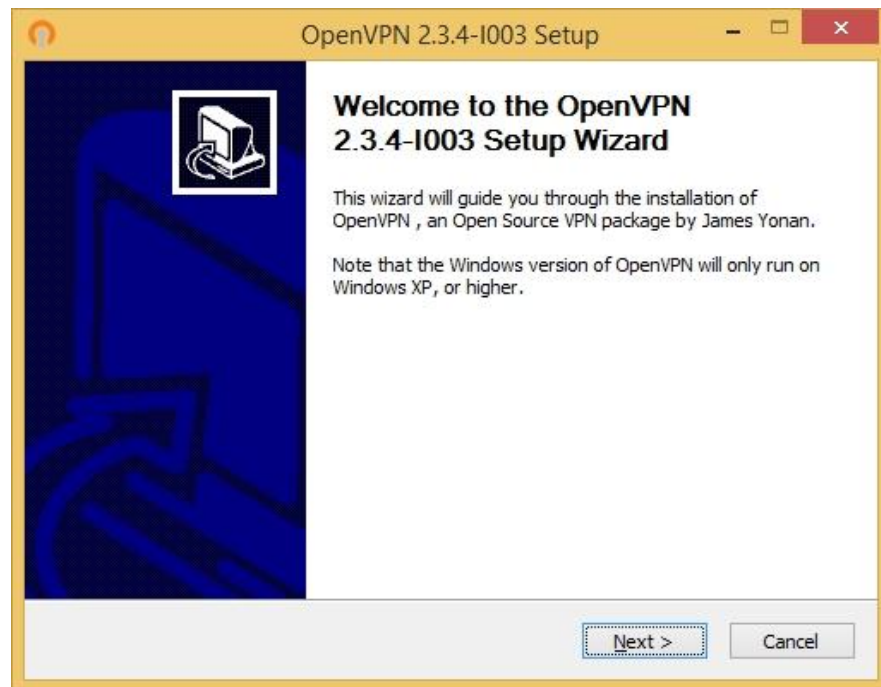
- Az eltávolítás befejezéséhez kattintson a „**Next**”, majd a „**Finish**” gombra.



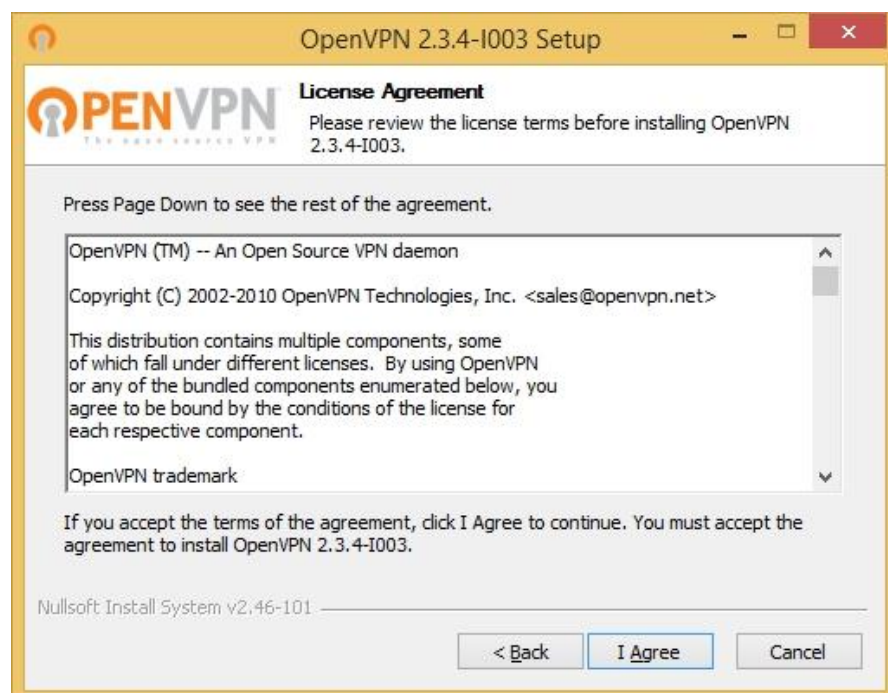


- Ezután nézze meg, hogy abban a mappában, amibe telepítve volt az OpenVPN program csomag maradt-e még valamilyen mappa vagy állomány. Amennyiben akár mappát (mappákat), akár állományt (állományokat) talál ott, akkor azokat törölje le.

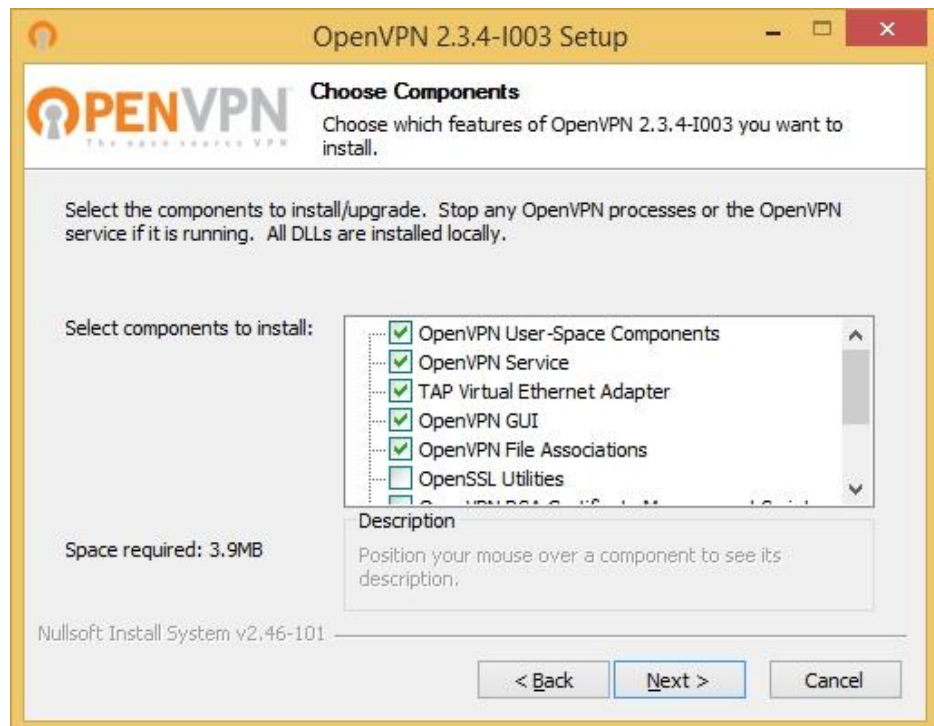
1. Először töltsse le az operációs rendszeréhez megfelelő telepítő csomagot ([openvpn-install-2.3.4-I003-i686.exe](#)) a <http://www.u-szeged.hu/cc/vpn> címről
2. Telepítse a programcsomagot a következő lépésekben:
  - a. Indítsa el a letöltött telepítő csomagot és az üdvözlő képernyőn kattintson a „**Next**” gombra:



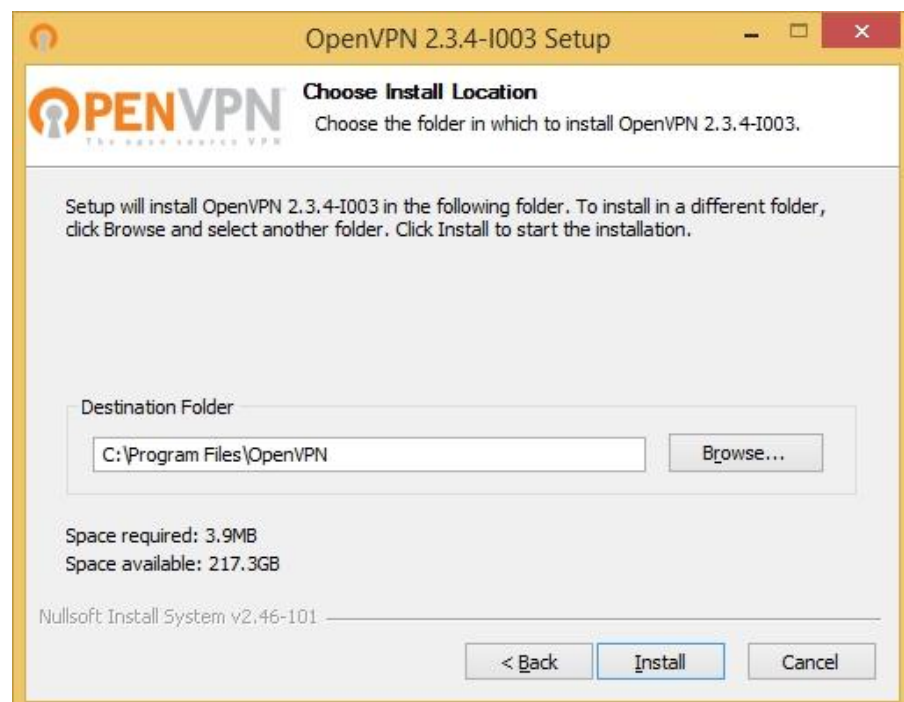
- a.
  - o A következő képernyőn fogadja el a felhasználási feltételeket az „**I Agree**” gombra kattintva:



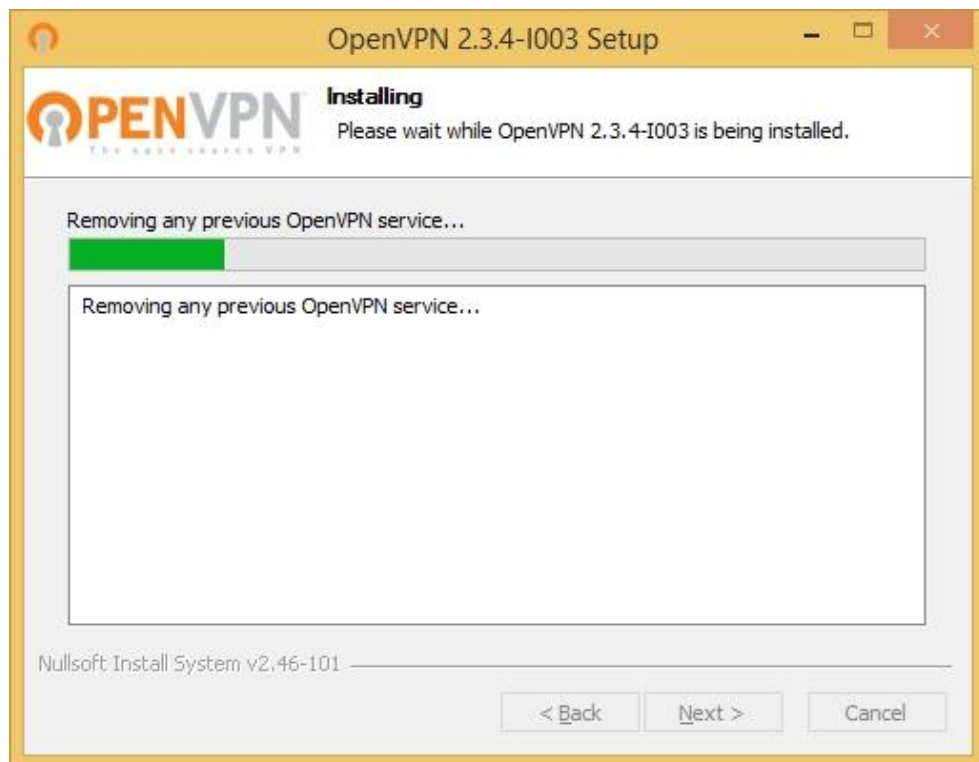
- A következő képernyőn ne változtasson a beállításokon, majd kattintson a „**Next**” gombra a folytatáshoz:



- b. Fogadja el az alapértelmezett telepítési könyvtárat és kattintson az „**Install**” gombra:



- c. Ezután elindul a telepítés:

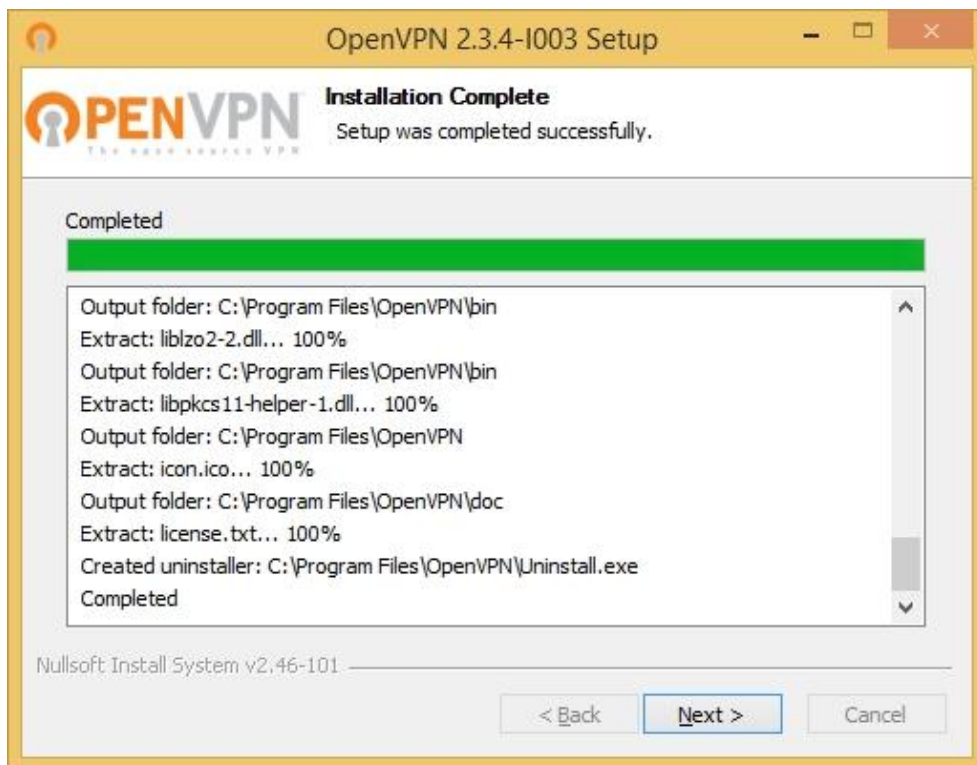


- d. Hagyja jóvá a TAP-Win Adapter V9 telepítését a „**Telepítés**” gombra kattintva. A Microsoft által nem tesztelt driverek esetében hasonló ablakkal lehet találkozni. Ez teljesen megszokott. Jelen esetben sem hordoz veszélyforrást:

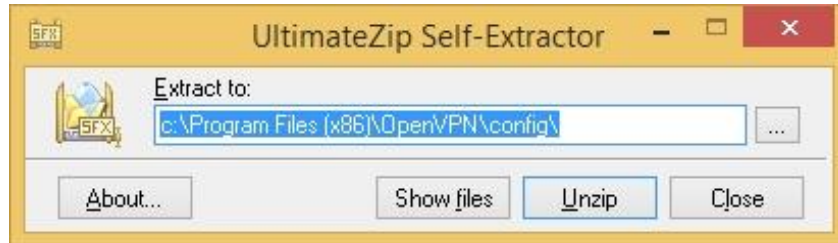




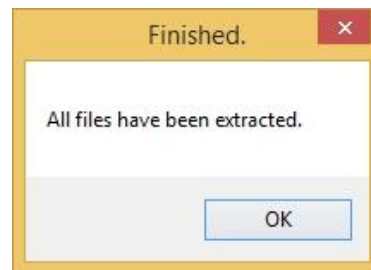
e. A telepítés befejezéséhez kattintson a „**Next**”, majd a „**Finish**” gombra:



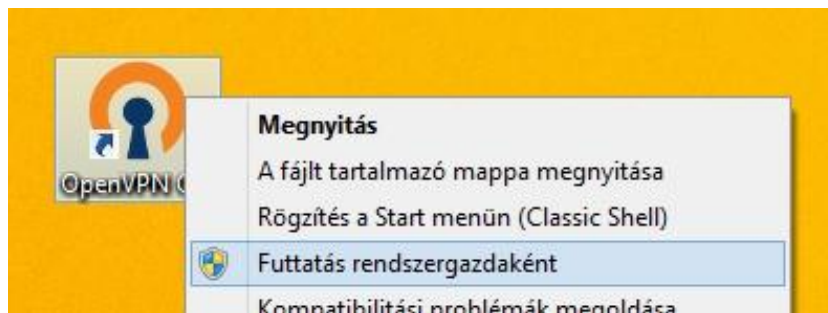
3. A telepítés befejezése után töltsse le a Windows 8/8.1 32-bit-es operációs rendszerhez tartozó konfigurációs csomagot ([vpnconfig32bit.exe](http://www.u-szeged.hu/cc/vpn)) a <http://www.u-szeged.hu/cc/vpn> címről.
4. Majd az egér jobb gombjával kattintson rá a letöltött állományra, és a megjelenő menüből válassza a "**Futtatás rendszergazdaként**" opciót a program futtatásához.. A megjelenő ablakban állítsa be a célkönyvtárat, amennyiben az OpenVPN programot nem az alapértelmezett könyvtárába (C:\Program Files\OpenVPN\config) telepítette, majd kattinon az „**Unzip**” gombra:




5. A kicsomagolás befejezéséhez kattinon az „**OK**” gombra:



6. Az asztalon lévő **OpenVPN GUI** parancsikorra kétszer kattintva elindíthatja a programot. MS Windows 7/8/8.1 operációs rendszer esetén az asztalon lévő OpenVPN GUI parancsikorra az egér jobb gombjával kattintva a megjelenő menüből válassza a "**Futtatás rendszergazdaként**" opciót a program futtatásához.



7. Ezután a VPN kapcsolat az **OpenVPN GUI** programnak a **Tálcán** (Tray) található ikonjára  a jobb egér gombbal kattintva, a **Connect** paranccsal indítható el. A megjelenő autentikációs ablakban



```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Kapcsolatspecifikus DNS-utótag. . . . . :
Leírás. . . . . : TAP-Win32 Adapter U9
Fizikai cím . . . . . : 00-FF-F6-9B-C7-31
DHCP engedélyezve . . . . . : Igen
Automatikus konfiguráció engedélyezve : Igen
IP-cím. . . . . : 160.114.X.Y
Álhálózati maszk. . . . . : 255.255.255.0
Alapértelmezett átjáró. . . . . : 160.114.142.1
DHCP kiszolgáló . . . . . : 160.114.142.0
DNS-kiszolgálók . . . . . : 160.114.8.21
                               160.114.8.16
Bérleti jog kezdete . . . . . : 2010. január 22. 10:47:46
Bérleti jog vége. . . . . : 2011. január 22. 10:47:46

C:\Documents and Settings\

```

A kapcsolat tesztelésének másik módja, ha a **tracert** paranccsal megnézzük, hogy hány „hop”-ra vagyunk a 160.114.8.71 –es IP című számítógéptől. A **Start** menü **Futtatás (Run)** ablakában gépelje be a **cmd** parancsot. A megjelenő ablakban gépelje be a **tracert 160.114.8.71** parancsot, majd nyomja le az **Enter** billentyűt. Amennyiben három vagy annál kevesebb sor jelenik meg az ablakban, akkor a VPN kapcsolat sikeresen kiépült. Amennyiben háromnál több sor jelenik meg az ablakban, akkor a VPN kapcsolat kiépülésével valami gond van. Ebben az esetben vegye fel a kapcsolatot a Help Deskkal.

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Documents and Settings\   tracert 160.114.8.71
Útvonal követése a következőhöz: hermes.cc.u-szeged.hu [160.114.8.71]
legfeljebb 30 ugrással:

  1    18 ms    <1 ms    <1 ms    d2001.vpn.u-szeged.hu [160.114.142.1]
  2     1 ms    <1 ms    <1 ms    160.114.7.110
  3     1 ms    <1 ms    <1 ms    hermes.cc.u-szeged.hu [160.114.8.71]

Az útvonalkövetés elkészült.

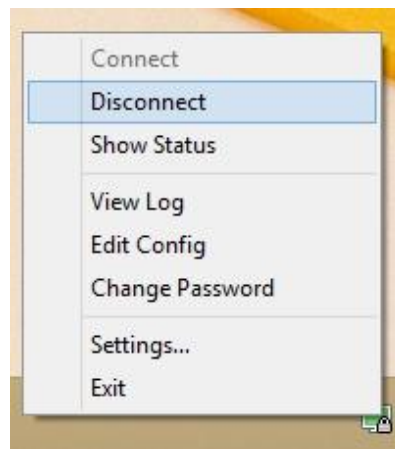
C:\Documents and Settings\

```

## 9. Jelszó konfigurációs állományba írása:

- Egy fájlkezelő program segítségével lépjenek be abba a könyvtárba, ahová telepítették az OpenVPN GUI programot. Ez általában és alap helyzetben a következő: **C:\Program Files\OpenVPN\**.
- Lépjen be az itt található **config** könyvtárba.
- A szerkesztéshez nyissa meg a **client.ovpn** állományt állományt rendszergazda jogosultságokkal.
- Amennyiben a jelszó fájl használatát engedélyezni szeretné, akkor az "**auth-user-pass pass.pwd**"-t tartalmazó sor elejéről törölje ki a **pontosvesszőt**, illetve az "**auth-user-pass**"-t tartalmazó sor elejére írjon egy **pontosvesszőt**.
- Majd **mentse el** az állományt.
- Ezek után a **pass.pwd** állományt nyissa meg szerkesztésre.
- Az **első sorba** a minta alapján gépelje be a Help Desktől kapott **felhasználói azonosítóját**.
- A **második sorba** gépelje be a Help Desktől kapott **jelszavát**.
- Majd **mentse el** az állományt.
- Ezek után, ha OpenVPN kapcsolatot létesít a fentiekben leírtak szerint, akkor a kliens program már nem fog többé felhasználói azonosítót és jelszót kérni, mivel ezt a megfelelő állományból kiolvassa.

## 10. Kapcsolat bontása: Amennyiben bontani szeretné a kapcsolatot, akkor az OpenVPN GUI programnak a Tálcán (Tray) található ikonjára kattintson az egér jobb gombjával egyet, majd a megjelenő menüben válassza a **Disconnect** menüpontot:



A kapcsolat bontása után a megszokott módon folytathatja a munkáját.

## Az OpenVPN GUI eltávolítása Windows rendszereken

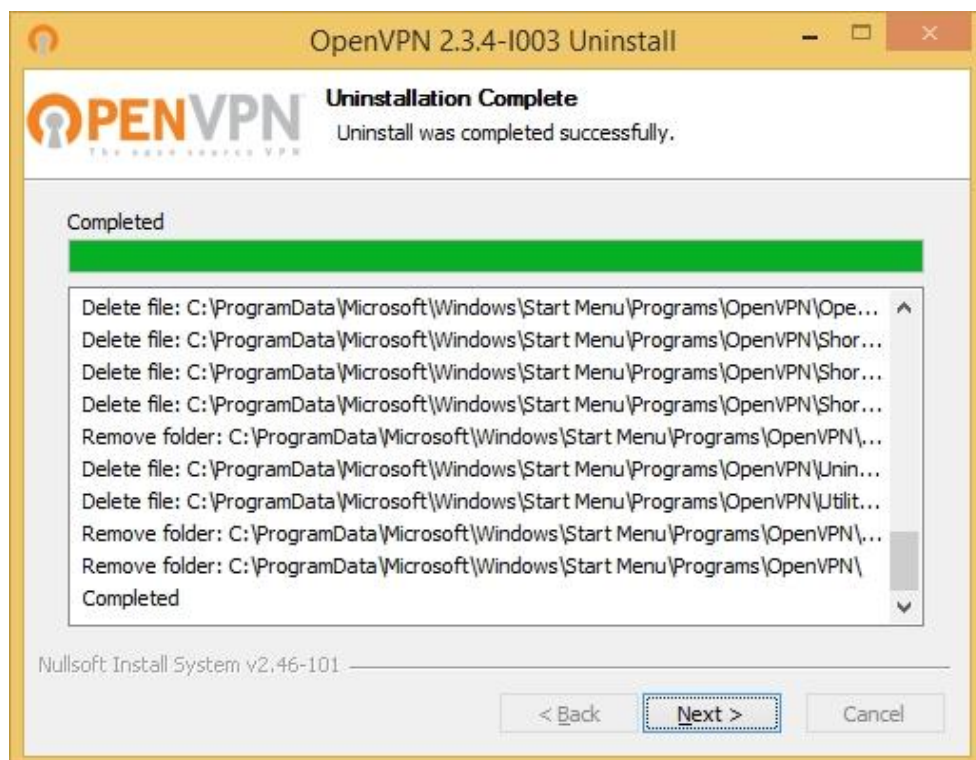
### 11. Távolítsa el a programcsomagot a következő lépésekben:

- Kattintson a Start -> Programok -> OpenVPN -> **Uninstall OpenVPN** ikonra.
- A megjelenő ablakban kattintson az „**Uninstall**” gombra. Ezután elindul a programot eltávolító eljárás.





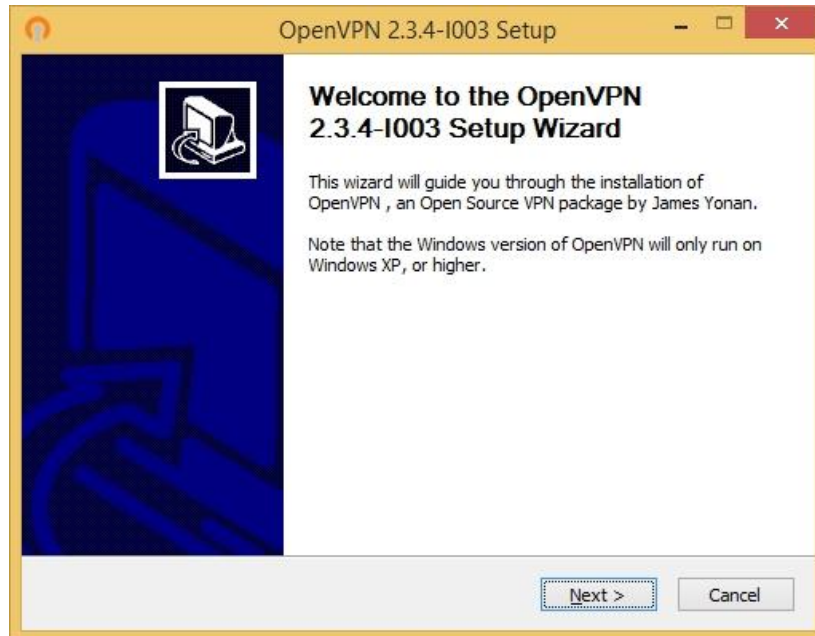
- Az eltávolítás befejezéséhez kattintson a „Next”, majd a „Finish” gombra.



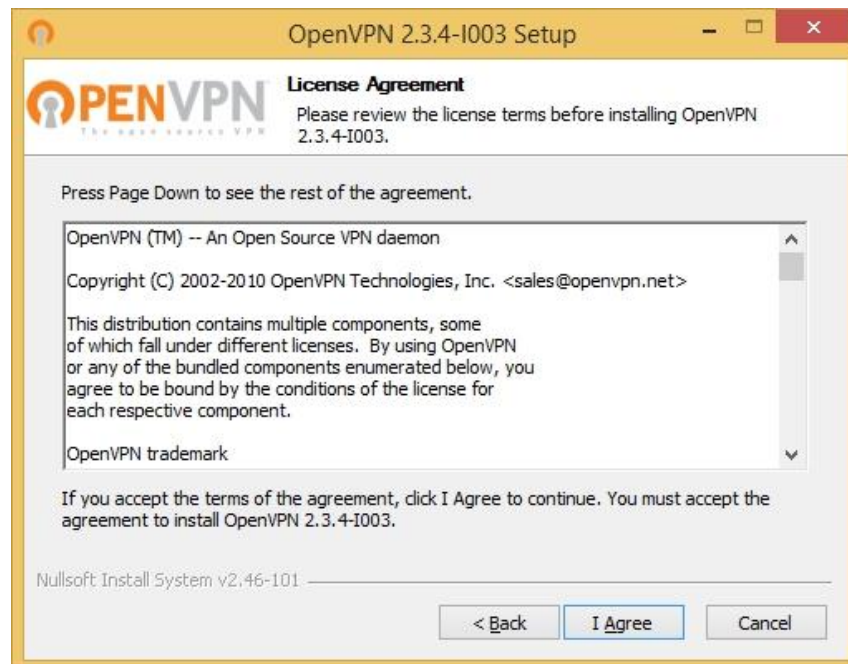


- Ezután nézze meg, hogy abban a mappában, amibe telepítve volt az OpenVPN program csomag maradt-e még valamilyen mappa vagy állomány. Amennyiben akár mappát (mappákat), akár állományt (állományokat) talál ott, akkor azokat törölje le.

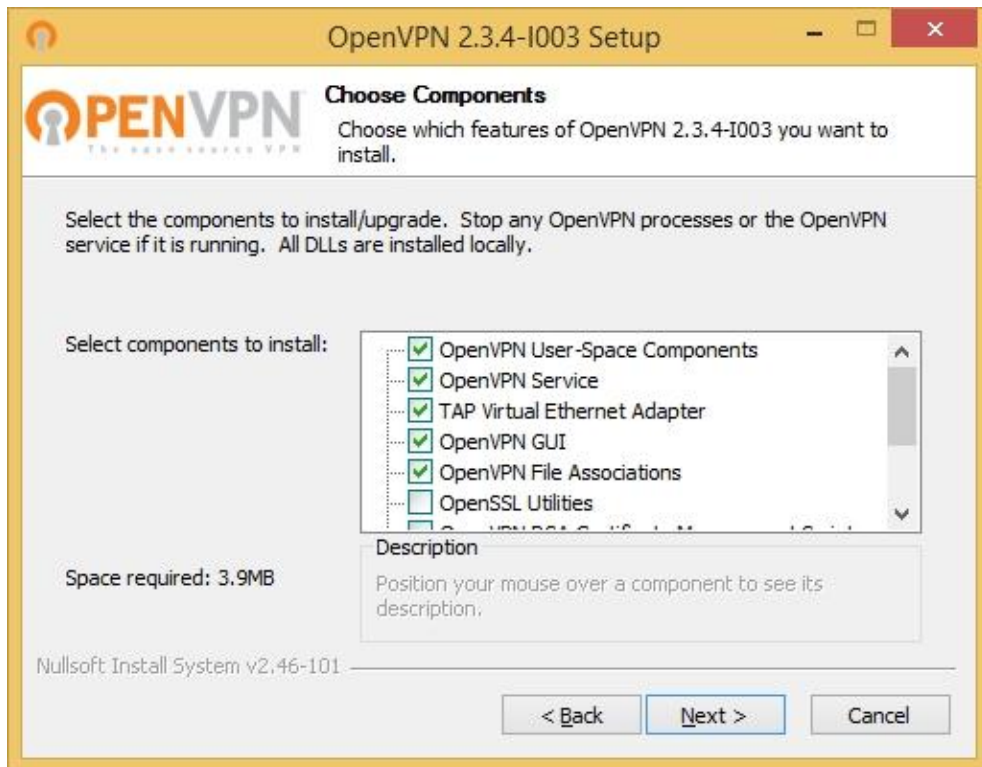
12. Először töltsse le az operációs rendszeréhez megfelelő telepítő csomagot ([openvpn-install-2.3.4-I003-x86\\_64.exe](#)) a <http://www.u-szeged.hu/cc/vpn> címről
13. Telepítse a programcsomagot a következő lépésekben:
  - a. Indítsa el a letöltött telepítő csomagot és az üdvözlő képernyőn kattintson a „Next” gombra:



- a.
- o A következő képernyőn fogadja el a felhasználási feltételeket az „I Agree” gombra kattintva:



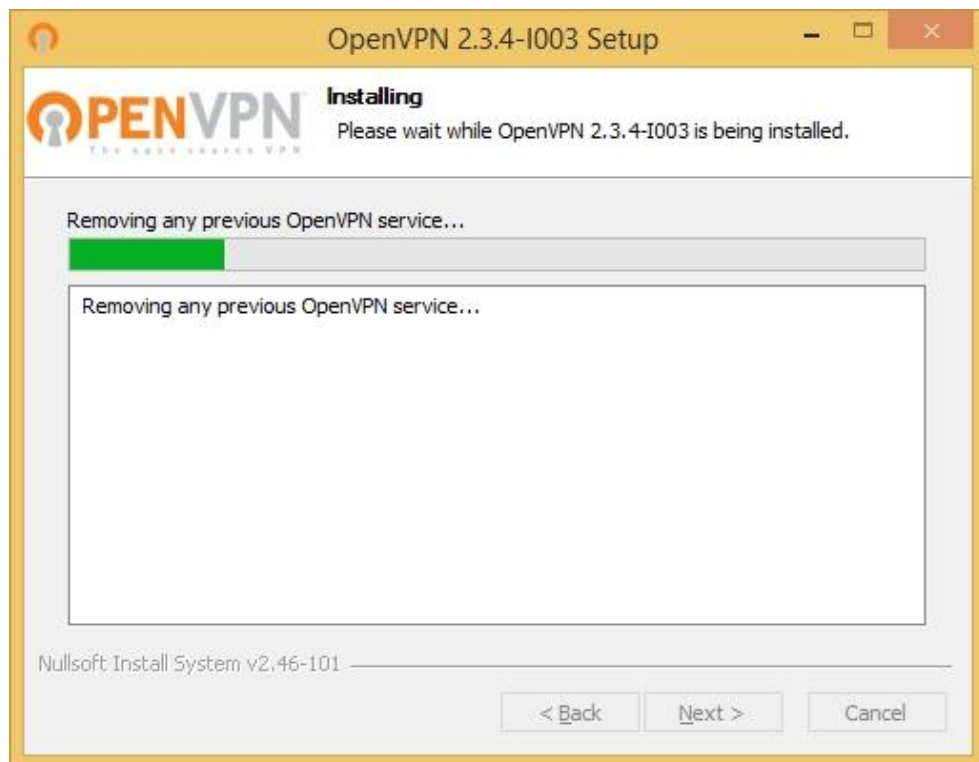
- o A következő képernyőn ne változtasson a beállításokon, majd kattintson a „**Next**” gombra a folytatáshoz:



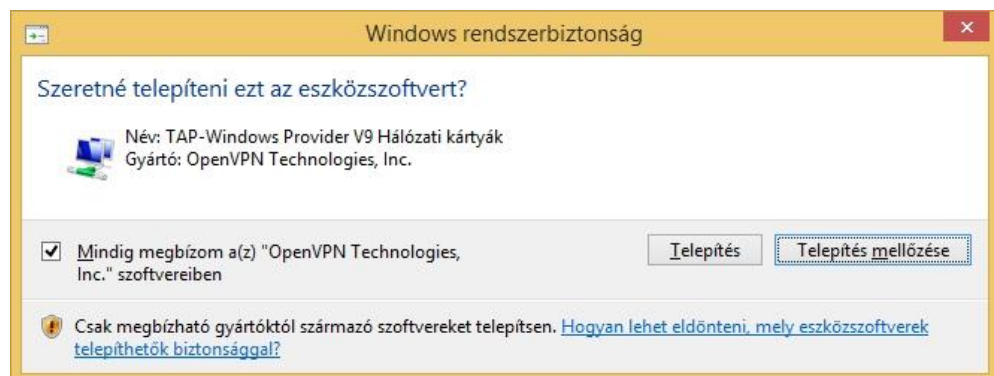
- b. Fogadja el az alapértelmezett telepítési könyvtárat és kattintson az „**Install**” gombra:



- c. Ezután elindul a telepítés:

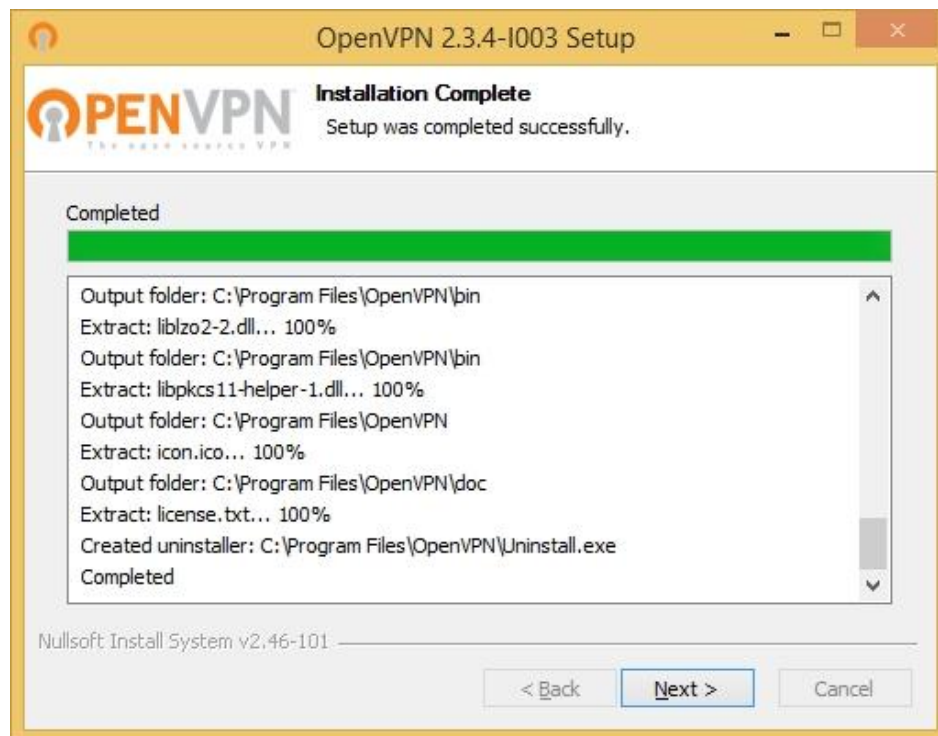


- d. Hagyja jóvá a TAP-Win Adapter V9 telepítését a „Telepítés” gombra kattintva. A Microsoft által nem tesztelt driverek esetében hasonló ablakkal lehet találkozni. Ez teljesen megszokott. Jelen esetben sem hordoz veszélyforrást:



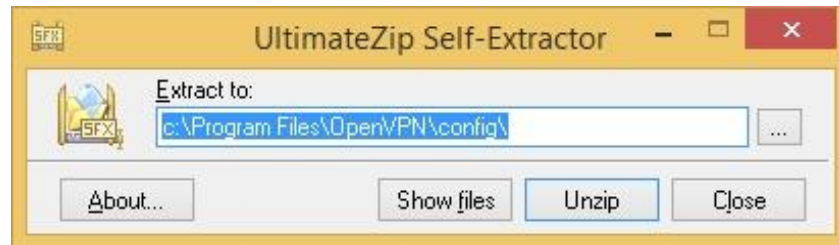


- e. A telepítés befejezéséhez kattintson a „**Next**”, majd a „**Finish**” gombra:



14. A telepítés befejezése után töltsse le a Windows 8/8.1 64-bit-es operációs rendszerhez tartozó konfigurációs csomagot ([vpnconfig64bit.exe](http://www.u-szeged.hu/cc/vpn/vpnconfig64bit.exe)) a <http://www.u-szeged.hu/cc/vpn> címről.

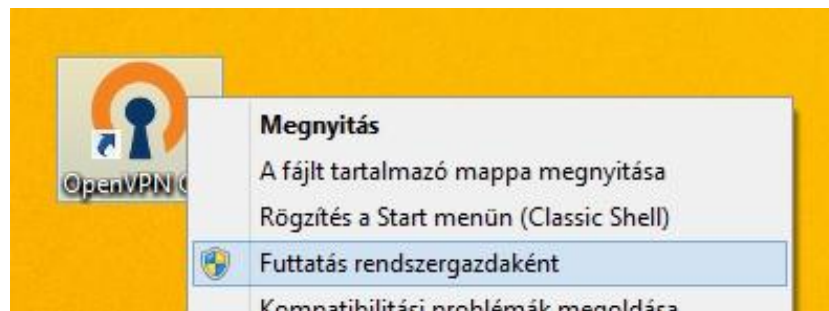
15. Majd az egér jobb gombjával kattintson rá a letöltött állományra, és a megjelenő menüből válassza a "**Futtatás rendszergazdaként**" opciót a program futtatásához.. A megjelenő ablakban állítsa be a célkönyvtárat, amennyiben az OpenVPN programot nem az alapértelmezett könyvtárába (C:\Program Files\OpenVPN\config) telepítette, majd kattinson az „Unzip” gombra:




16. A kicsomagolás befejezéséhez kattinson az „OK” gombra:



17. Az asztalon lévő **OpenVPN GUI** parancsikonra kétszer kattintva elindíthatja a programot. MS Windows 7/8/8.1 operációs rendszer esetén az asztalon lévő OpenVPN GUI parancsikonra az egér jobb gombjával kattintva a megjelenő menüből válassza a "**Futtatás rendszergazdaként**" opciót a program futtatásához.



18. Ezután a VPN kapcsolat az **OpenVPN GUI** programnak a **Tálcán** (Tray) található ikonjára  a jobb egér gombbal kattintva, a **Connect** paranccsal indítható el. A megjelenő autentikációs ablakban



```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Kapcsolatspecifikus DNS-utótag. . . . . :
Leírás. . . . . : TAP-Win32 Adapter U9
Fizikai cím . . . . . : 00-FF-F6-9B-C7-31
DHCP engedélyezve . . . . . : Igen
Automatikus konfiguráció engedélyezve : Igen
IP-cím. . . . . : 160.114.X.Y
Álhálózati maszk. . . . . : 255.255.255.0
Alapértelmezett átjáró. . . . . : 160.114.142.1
DHCP kiszolgáló . . . . . : 160.114.142.0
DNS-kiszolgálók . . . . . : 160.114.8.21
                               160.114.8.16
Bérleti jog kezdete . . . . . : 2010. január 22. 10:47:46
Bérleti jog vége. . . . . : 2011. január 22. 10:47:46

C:\Documents and Settings\

```

A kapcsolat tesztelésének másik módja, ha a **tracert** paranccsal megnézzük, hogy hány „hop”-ra vagyunk a 160.114.8.71 –es IP című számítógéptől. A **Start** menü **Futtatás (Run)** ablakában gépelje be a **cmd** parancsot. A megjelenő ablakban gépelje be a **tracert 160.114.8.71** parancsot, majd nyomja le az **Enter** billentyűt. Amennyiben három vagy annál kevesebb sor jelenik meg az ablakban, akkor a VPN kapcsolat sikeresen kiépült. Amennyiben háromnál több sor jelenik meg az ablakban, akkor a VPN kapcsolat kiépülésével valami gond van. Ebben az esetben vegye fel a kapcsolatot a Help Deskkal.

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Documents and Settings\   tracert 160.114.8.71
Útvonal követése a következőhöz: hermes.cc.u-szeged.hu [160.114.8.71]
legfeljebb 30 ugrással:

 1    18 ms    <1 ms    <1 ms    d2001.vpn.u-szeged.hu [160.114.142.1]
 2     1 ms    <1 ms    <1 ms    160.114.7.110
 3     1 ms    <1 ms    <1 ms    hermes.cc.u-szeged.hu [160.114.8.71]

Az útvonalkövetés elkészült.

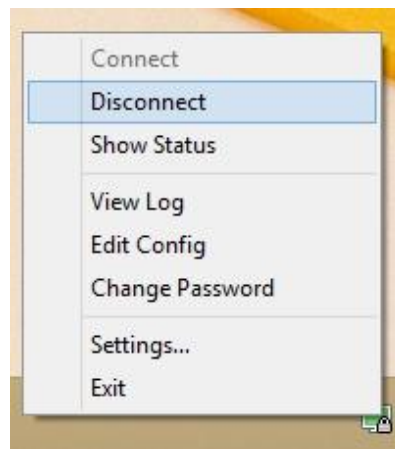
C:\Documents and Settings\

```

## 20. Jelszó konfigurációs állományba írása:

- Egy fájlkezelő program segítségével, lépjenek be abba a könyvtárba, ahová telepítették az OpenVPN GUI programot. Ez általában és alaphelyzetben a következő: **C:\Program Files\OpenVPN\**.
- Lépjen be az itt található **config** könyvtárba.
- A szerkesztéshez nyissa meg a **client.ovpn** állományt rendszergazda jogosultságokkal.
- Amennyiben a jelszó fájl használatát engedélyezni szeretné, akkor az "**auth-user-pass pass.pwd**"-t tartalmazó sor elejéről törölje ki a **pontosvesszőt**, illetve az "**auth-user-pass**"-t tartalmazó sor elejére írjon egy **pontosvesszőt**.
- Majd **mentse el** az állományt.
- Ezek után a **pass.pwd** állományt nyissa meg szerkesztésre.
- Az **első sorba** a minta alapján gépelje be a Help Desktől kapott **felhasználói azonosítóját**.
- A **második sorba** gépelje be a Help Desktől kapott **jelszavát**.
- Majd **mentse el** az állományt.
- Ezek után, ha OpenVPN kapcsolatot létesít a fentiekben leírtak szerint, akkor a kliens program már nem fog többé felhasználói azonosítót és jelszót kérni, mivel ezt a megfelelő állományból kiolvassa.

## 21. Kapcsolat bontása: Amennyiben bontani szeretné a kapcsolatot, akkor az OpenVPN GUI programnak a Tálcán (Tray) található ikonjára kattintson az egér jobb gombjával egyet, majd a megjelenő menüben válassza a **Disconnect** menüpontot:



A kapcsolat bontása után a megszokott módon folytathatja a munkáját.

## Az OpenVPN GUI eltávolítása Windows rendszereken

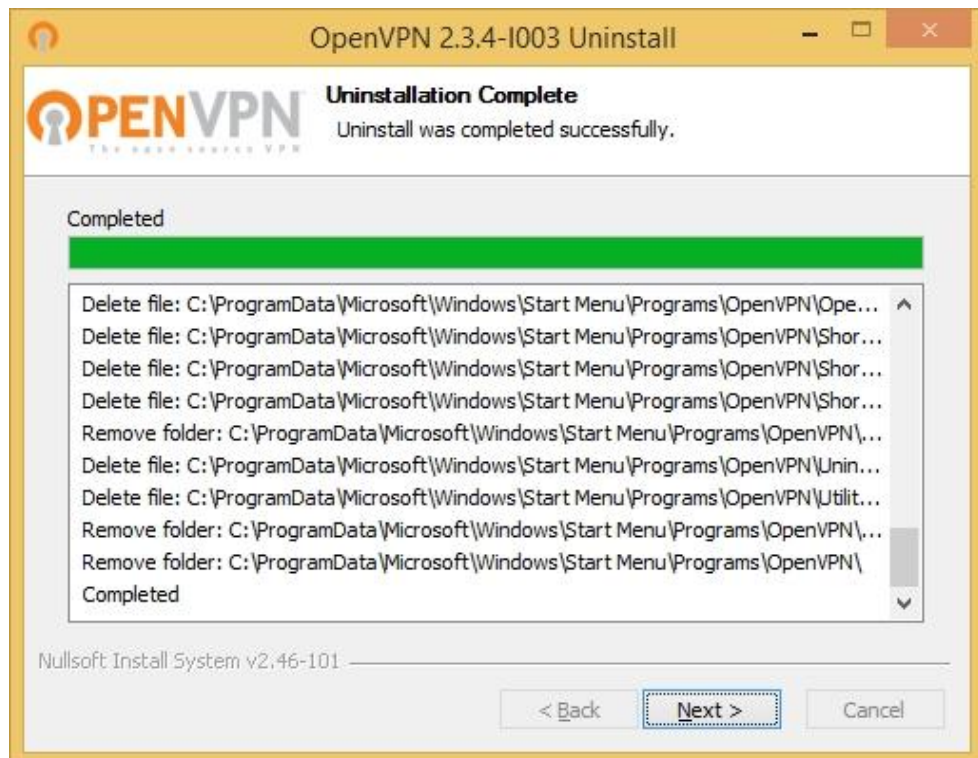
### 22. Távolítsa el a programcsomagot a következő lépésekben:

- Kattintson a Start -> Programok -> OpenVPN -> **Uninstall OpenVPN** ikonra.
- A megjelenő ablakban kattintson az „**Uninstall**” gombra. Ezután elindul a programot eltávolító eljárás.





- Az eltávolítás befejezéséhez kattintson a „**Next**”, majd a „**Finish**” gombra.





- Ezután nézze meg, hogy abban a mappában, amibe telepítve volt az OpenVPN program csomag maradt-e még valamilyen mappa vagy állomány. Amennyiben akár mappát (mappákat), akár állományt (állományokat) talál ott, akkor azokat törölje le.

**Ajánlott linkek:**

[vissza az elejére](#)

1. OpenVPN hivatalos weboldal - <http://www.openvpn.net/>
2. OpenVPN csomagok letöltése - <http://www.openvpn.net/index.php/open-source/downloads.html>
3. OpenVPN dokumentáció - <http://www.openvpn.net/index.php/open-source/documentation.html>
4. OpenVPN részletes működésének leírása - <http://openmaniak.com/openvpn.php>

Szeged, 2014. szeptember 24.

Soós Tamás