

Tunnelblick free software for OpenVPN on macOS

A Tunnelblick-ről néhány mondatban

<https://tunnelblick.net/>

Tunnelblick helps you control [OpenVPN®](#) VPNs on macOS. It is [Free Software](#) that puts its users first. There are no ads, no affiliate marketers, no tracking — we don't even keep logs of your IP address or other information. We just supply open technology for fast, easy, private, and secure control of VPNs.

Tunnelblick comes as a ready-to-use application with all necessary binaries and drivers (including OpenVPN, easy-rsa, and tun/tap drivers). No additional installation is necessary — just [add your OpenVPN configuration and encryption information](#).

To use Tunnelblick you need access to a VPN server: your computer is one end of the tunnel and the VPN server is the other end. For more information, see [Getting VPN Service](#).

Tunnelblick is licensed under the [GNU General Public License, version 2](#) and may be distributed only in accordance with the terms of that license.

OpenVPN is a registered trademark of OpenVPN Inc.

A telepítés menete

Előkészület

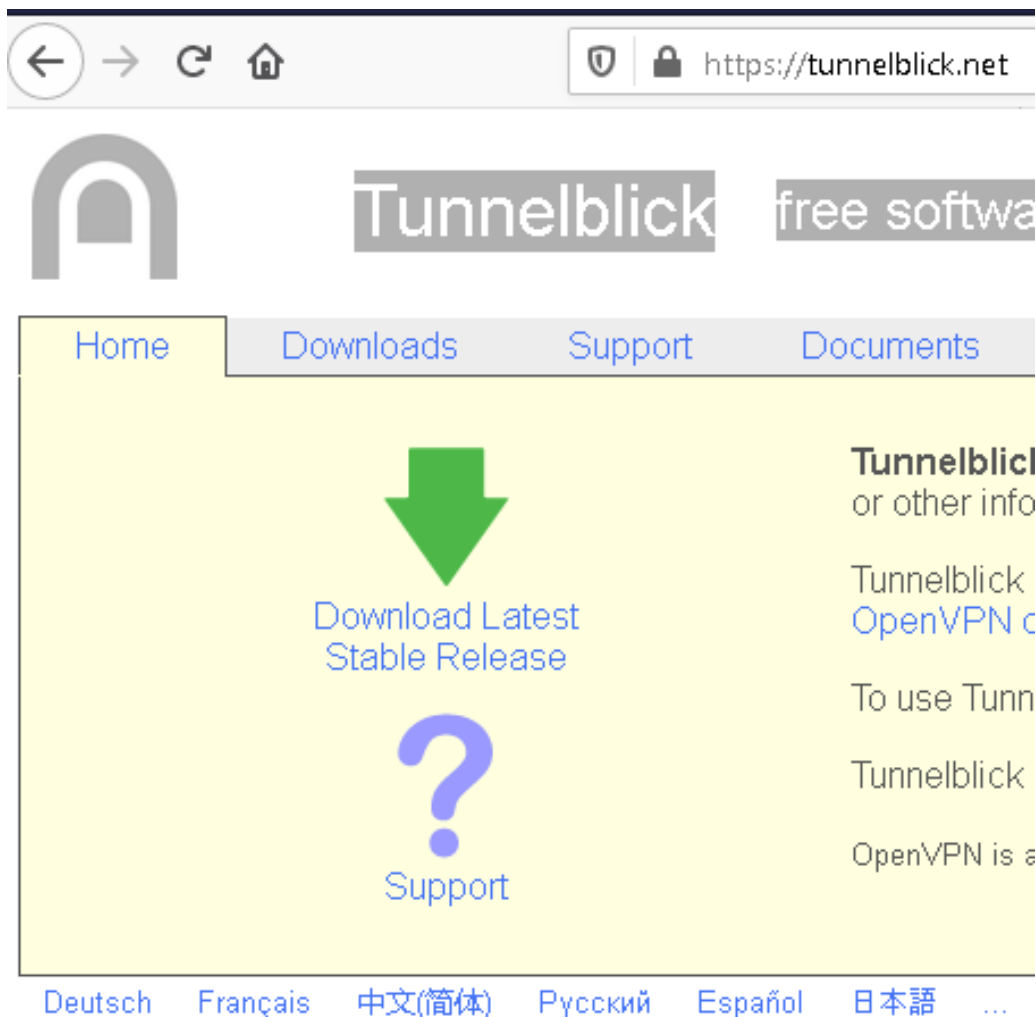
Álljon rendelkezésre a felhasználó OpenVPN jogosultságához kapott összes információ és fájl.

Egyetemi hálózaton kívüli munkaállomás esetén az **AnyDesk Software GmbH** megoldását választottam a távoli asztal eléréshez (<https://anydesk.com/en/downloads/mac-os>), mert a TeamViewer nem működött.

A távoli munkaállomásra történő belépés után

1.

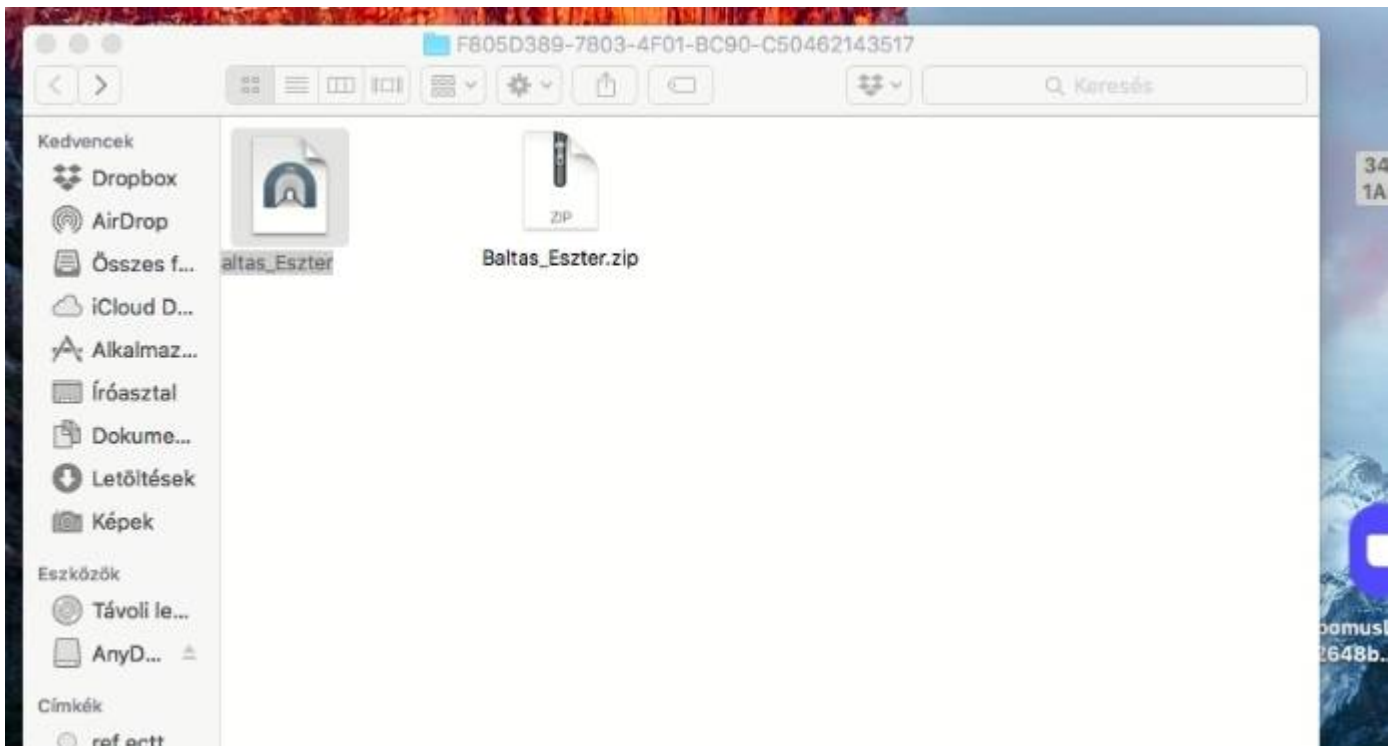
A <https://tunnelblick.net/> hivatkozáson levő „Download Latest Stable Release” gombra kattintással le kell tölteni a Tunnelblick_x.x.x_build_yyyy.dmg fájlt a macOS-es munkaállomásra.



2.

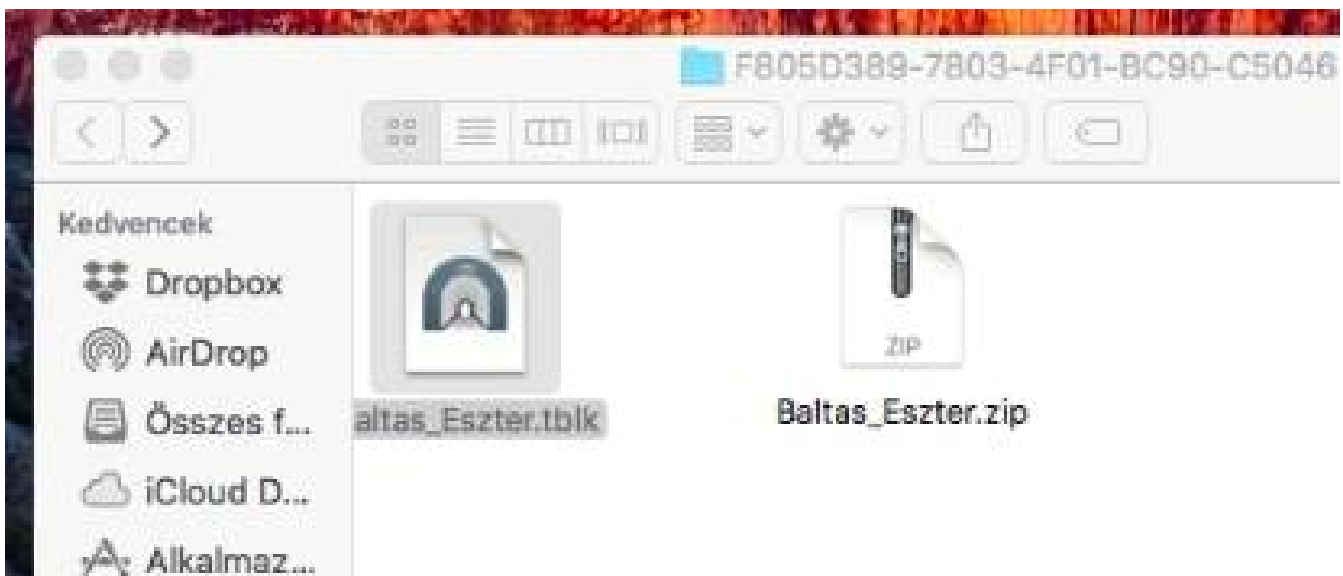
Az OpenVPN szerveret üzemeltető rendszergazda által a felhasználó számára kiküldött **Vezetéknév_Keresztnév.zip** fájlt le kell tölteni a macOS munkaállomásra, majd kibontani (a kibontáshoz szükséges jelszót sms-ben kapta meg a felhasználó). Ekkor az Asztalon keletkezik (hosszú számsort tartalmazó névvel) egy mappa, amiben ott lesz a **Vezetéknév_Keresztnév.zip** fájl és annak kibontása után egy **Vezetéknév_Keresztnév** nevű újabb beágyazott könyvtár. A **Vezetéknév_Keresztnév** könyvtár tartalma a következő:

AOK_SZAKK.crt
Vezetéknév_Keresztnév.crt
Vezetéknév_Keresztnév.docx
Vezetéknév_Keresztnév.ovpn
Vezetéknév_Keresztnév.pem



3.

A **Vezetéknév_Keresztnév** nevű könyvtárat nevezzük át **Vezetéknév_Keresztnév.tblk** névűre.

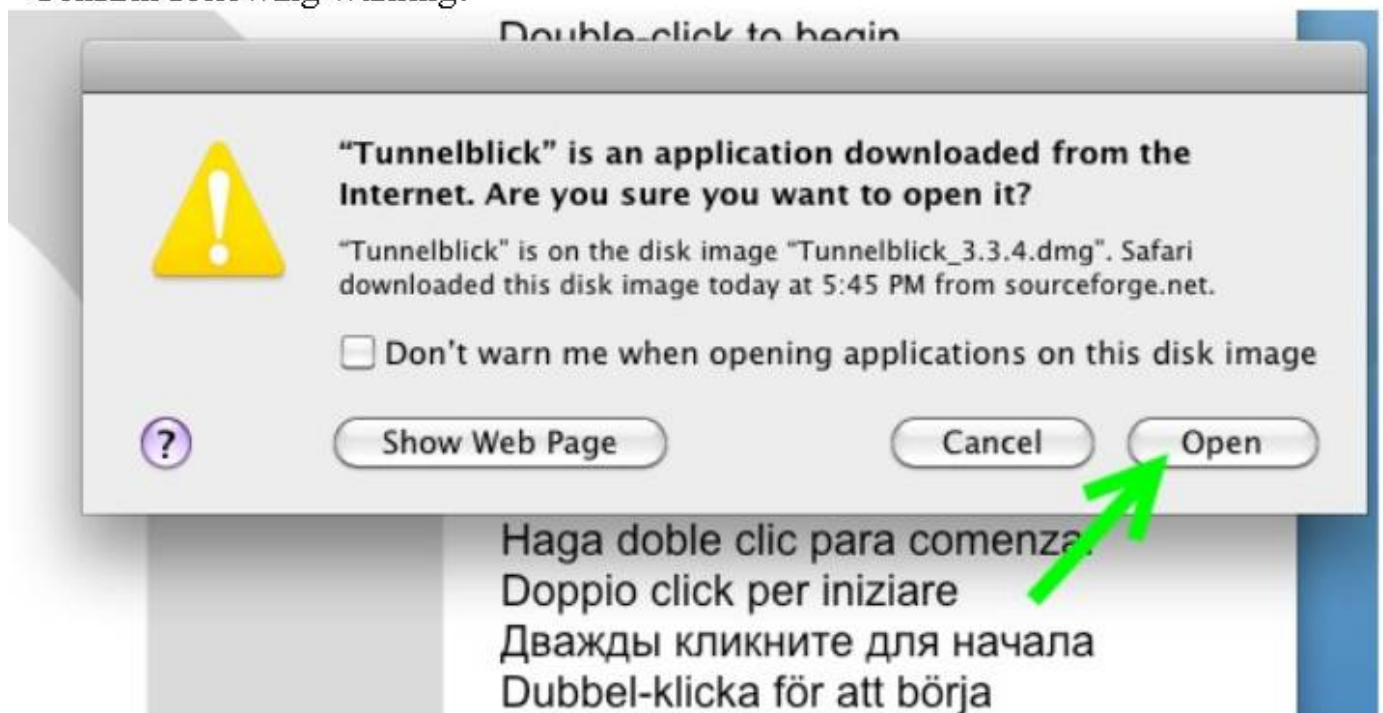


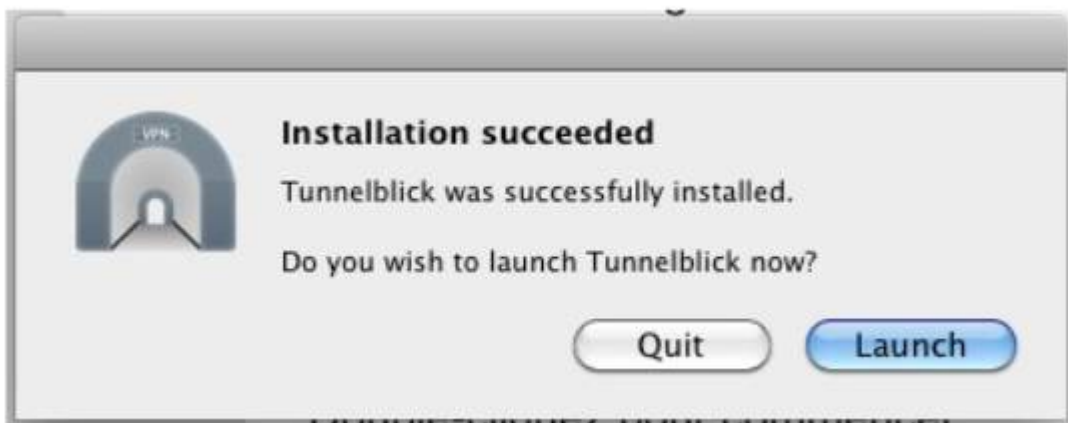
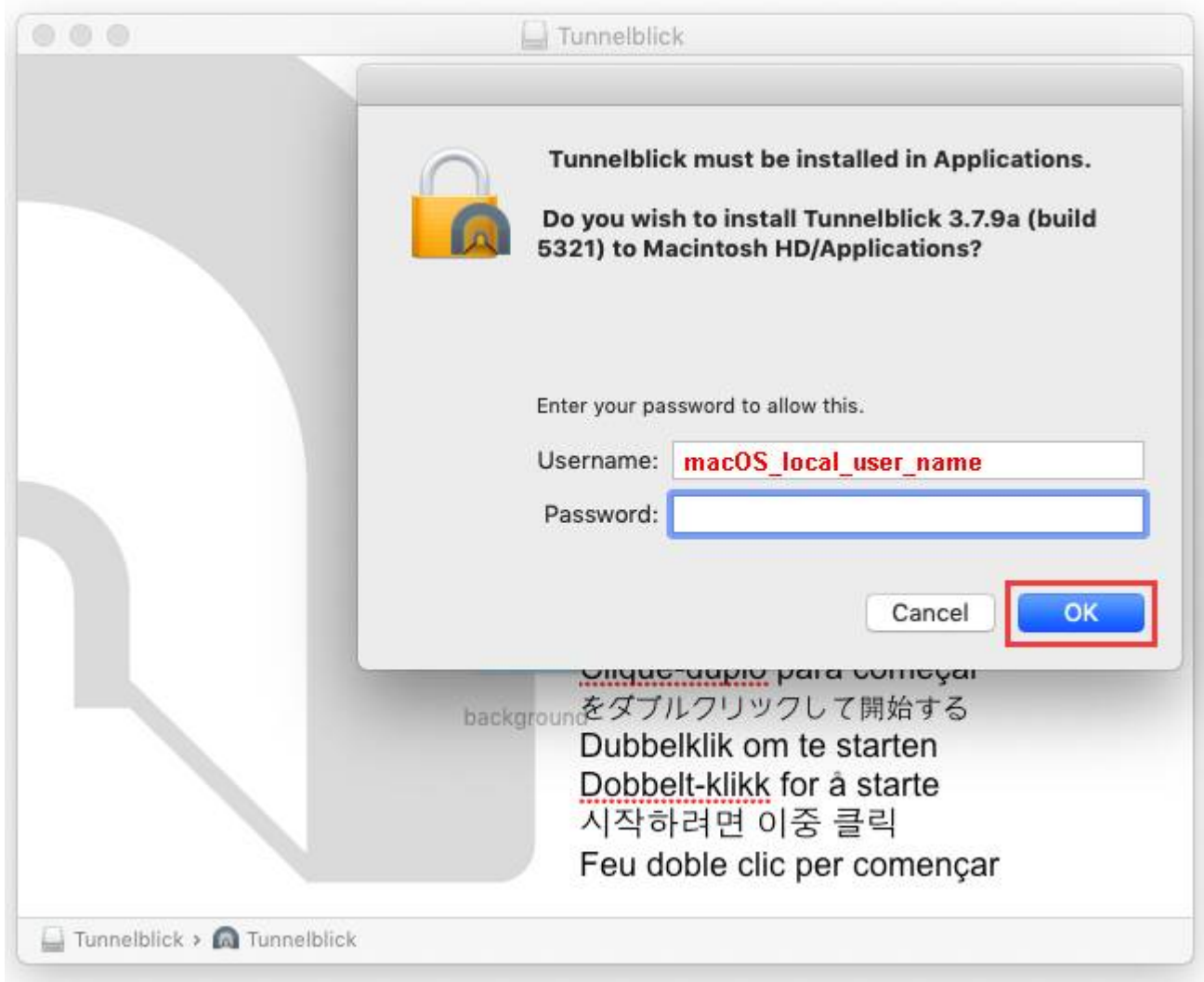
4.

Az Asztra korábban letöltött Tunnelblick_x.x.x_build_yyyy.dmg fájl futtatni kell.



Confirm following warning:

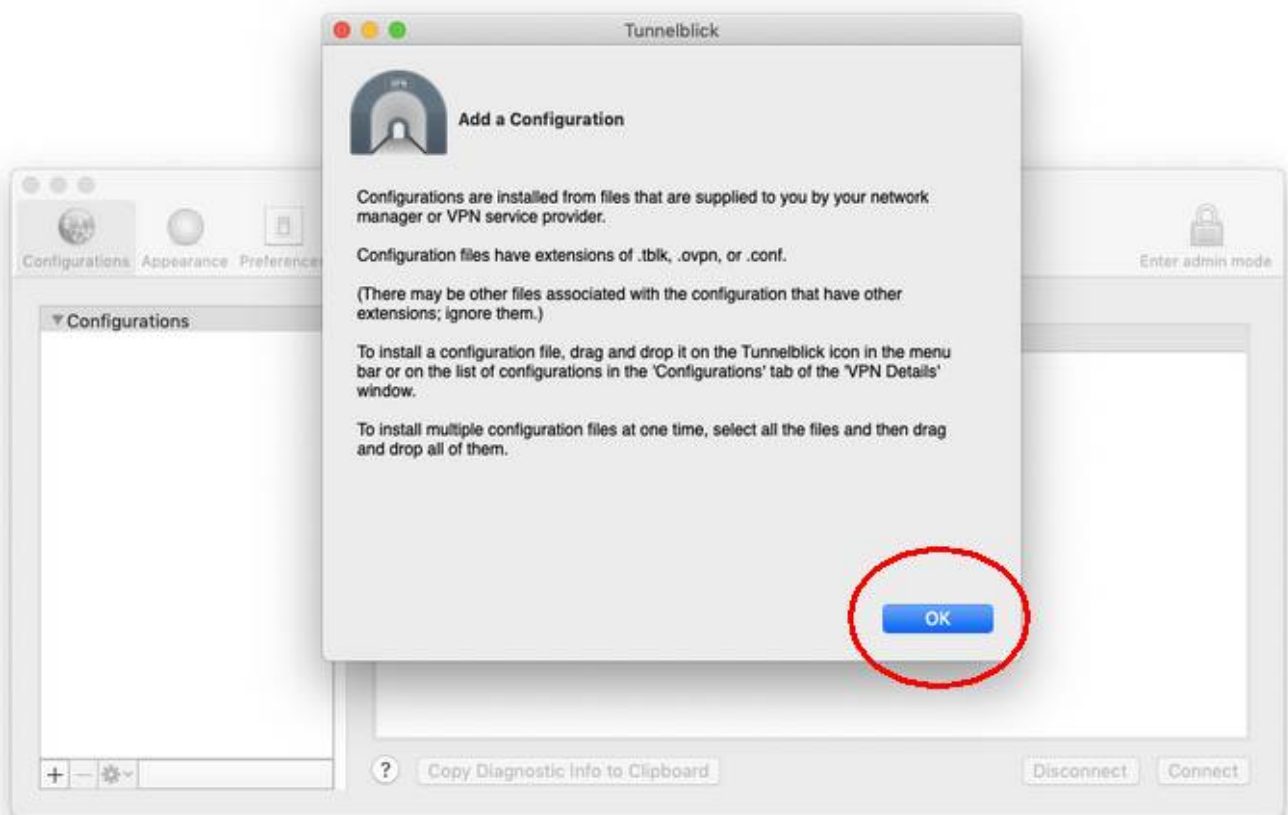




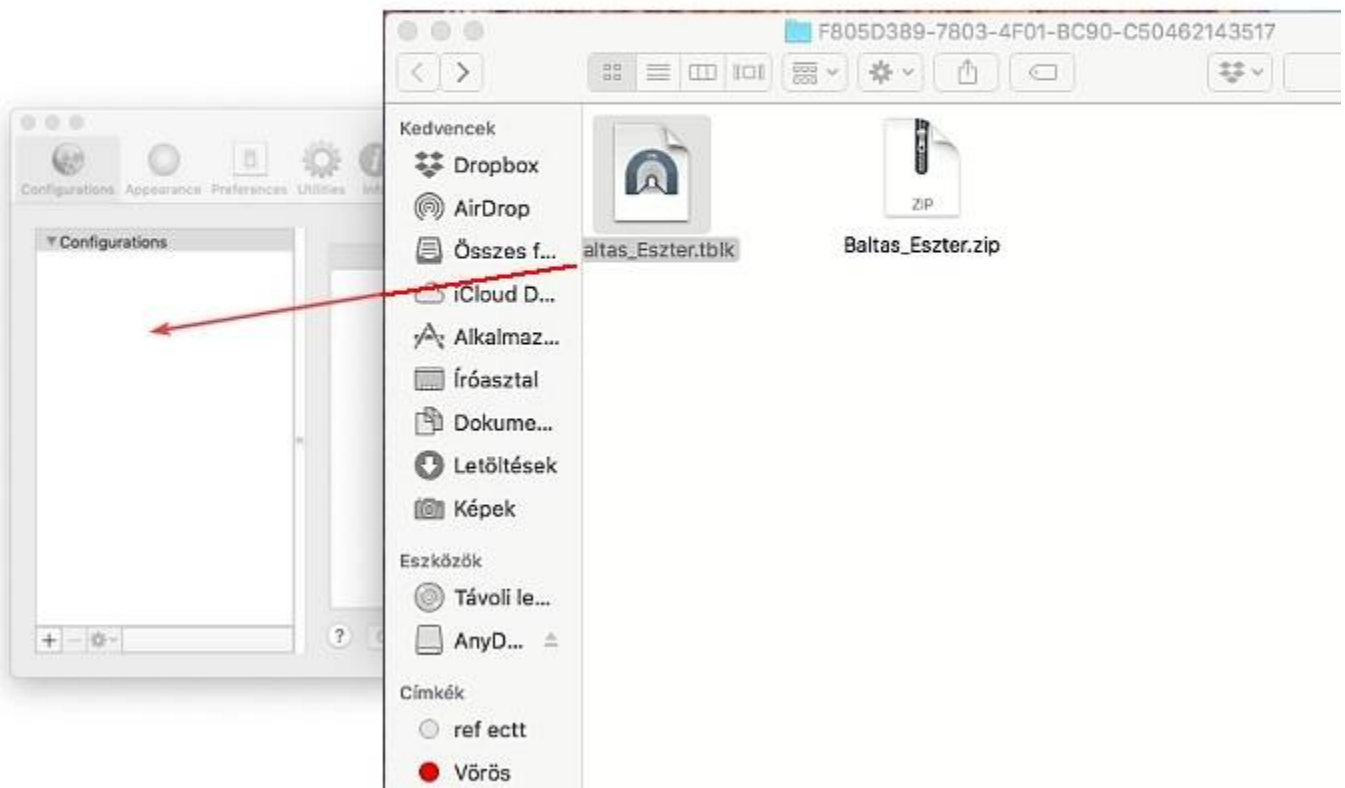
In next window click “I have configuration files”:



One more pop-up will appear instructing how to import configuration files:

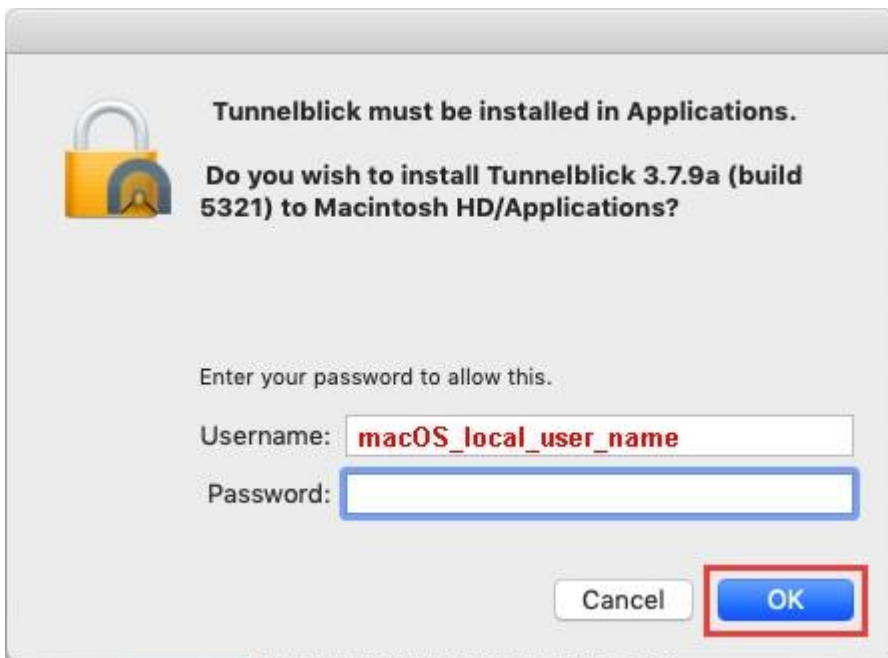


Drag and drop the previously downloaded .ovpn file from your Downloads folder to **Configurations** tab on the Tunnelblick.



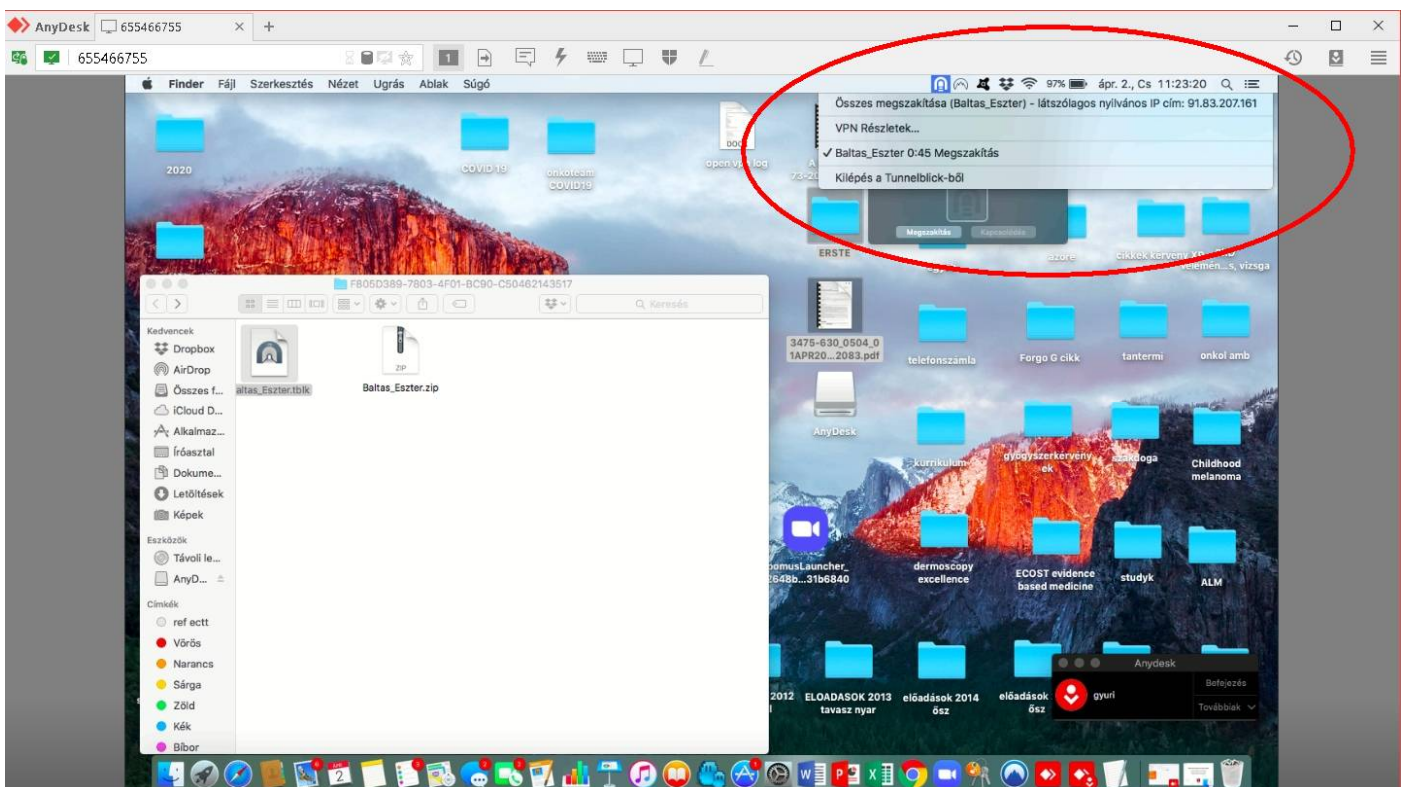
A new pop-up will appear asking if you want to install the configuration profile for your current user only, or for all users on your Mac. Select your preferred option.





A macOS Asztal jobb felső sarkában levő ikonsor bal szélén kék alapon ott van a Tunneblick ikonja. A kurzort az ikon fölé moztatva megnyílnak a lehetőségek. Válasszuk a Vezetéknév_keresztnév Kapcsolódás lehetőséget. Adjuk meg a VPN bejelentkezési nevet és a jelszót (a Vezetéknév_Keresztnév.docx fájl tartalmazza). Az „OK” gombra kattintás után várjunk türelmesen. A kapcsolódási napló egy ablakban meg fog jelenni. Szükség esetén kimásolható.

Az alábbi képen már a működő kapcsolat látható.



5.

Teszteljük le a VPN csatorna használhatóságát pl. a <http://ish.szote.u-szeged.hu/ems2> és a <https://intranet.med.u-szeged.hu> belső hálózatos szolgáltatások elérésével Internet böngésző használatával.

6.

Sikeres teszt esetén készen van a telepítés és a beállítás. (Más opció nincs. ☺)

Megjegyzés

Ha a **Vezetéknév_Keresztnév.tblk** nevű könyvtárat valami oknál fogva másolással (drag and drop) nem sikerült hozzáadni a Tunnelblick konfigurációs mappájához, akkor a későbbiekben a **Vezetéknév_Keresztnév.tblk** könyvtárra dupla kattintással (futtatás) utólag is aktiválható.

A telepítés menete során felbukkanó ablakok esetében lehetnek eltérések, sorrendi is, de megfelelő értelmezés után nem jelenthetnek problémát. A fő gondolatmenet minden esetben ugyanaz. A fenti telepítési leírás minden lényeges műveletet tartalmaz, ami a sikeres kivitelezéshez szükséges. Nekem egy alkalommal volt lehetőségem, szűkös időkeret mellett kétszeri nekifutásra távoli eléréssel, megvalósítani a sikeres telepítést. Eddig nem volt lehetőségem a fenti folyamatot, ebben a már letisztult formájában, végig vinni. A megoldási próbálkozások összegzése után, külső dokumentációk segítségével, állítottam össze az útmutatót. Nem zárható ki, hogy a későbbiekben frissítésre szorul. Ehhez majd még további telepítési lehetőség kell.

Köszönetnyilvánítás

A telepítés sikeres kivitelezéséhez Molnár Zoltán (SZTE Informatikai és Szolgáltatási Igazgatóság, Egészségügyi Informatikai Iroda) kollégánk is hozzájárult az évekkel ezelőtt szerzett tapasztalatainak és emlékeinek „leporolásával”, és azok megosztásával.

EREDMÉNYES MUNKÁT KÍVÁNOK!

Források

<https://openvpn.net/vpn-server-resources/installation-guide-for-openvpn-connect-client-on-macos/>

<https://openvpn.net/vpn-server-resources/connecting-to-access-server-with-macos/>

<https://tunnelblick.net/>

<https://www.youtube.com/watch?v=FieduQ2hDPC>

<https://nordvpn.com/tutorials/x-mac-os-x/openvpn/>

<https://vpntunnel.com/static/downloads/OpenVPNForMacOSX.pdf>

<https://zeroshell.org/openvpn-client/>

A zölddel kiemelt hivatkozásokon talált információk alapján készült a telepítési leírás.